



---

**Europäisches  
Patentamt**

**European  
Patent Office**

**Office européen  
des brevets**

**Europäisches  
Patentblatt**

**European Patent  
Bulletin**

**Bulletin européen  
des brevets**

---

**18.01.2006**

**1 615 490 - 1 617 717**

---

**2006**

**03**

**A Inhalt**Einträge nur in den fett gedruckten  
Abschnitten

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17
<b>I.1(1)</b>	<b>Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	17
<b>I.1(2)</b>	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	154
<b>I.1(3)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b>	309
<b>I.1(4)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	313
<b>I.1(5)</b>	<b>Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden</b>	317
<b>I.2</b>	<b>Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b>	318
<b>I.3</b>	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern</b>	330
<b>I.4</b>	Frei	—
<b>I.5</b>	<b>Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge</b>	350
<b>I.6</b>	Frei	—
<b>I.7</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	363
<b>I.8(1)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	377
<b>I.8(2)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	377
<b>I.8(3)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	378
<b>I.8(4)</b>	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
<b>I.8(5)</b>	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
<b>I.9(1)</b>	<b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13</b>	382
<b>I.9(2)</b>	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
<b>I.9(3)</b>	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
<b>I.9(4)</b>	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
<b>I.10</b>	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
<b>I.11(1)</b>	<b>Lizenzen</b>	382
<b>I.11(2)</b>	<b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>	—

**A Contents**

Entries only in bold-printed sections

<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17
<b>I.1(1)</b>	<b>International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number</b>	17
<b>I.1(2)</b>	<b>European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number</b>	154
<b>I.1(3)</b>	<b>Separate publication of the European search report (A3)</b>	309
<b>I.1(4)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	313
<b>I.1(5)</b>	<b>Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report</b>	317
<b>I.2</b>	<b>International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>	318
<b>I.3</b>	<b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>	330
<b>I.4</b>	Reserved	—
<b>I.5</b>	<b>Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC</b>	350
<b>I.6</b>	Reserved	—
<b>I.7</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	363
<b>I.8(1)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	377
<b>I.8(2)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	377
<b>I.8(3)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	378
<b>I.8(4)</b>	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
<b>I.8(5)</b>	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
<b>I.9(1)</b>	<b>Date of suspension in the case referred to in Rule 13</b>	382
<b>I.9(2)</b>	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
<b>I.9(3)</b>	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
<b>I.9(4)</b>	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
<b>I.10</b>	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
<b>I.11(1)</b>	<b>Licences</b>	382
<b>I.11(2)</b>	<b>Legal means of execution or other rights in rem</b>	—

**A Sommaire**Inscriptions uniquement dans les  
rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
<b>I.1(1)</b>	<b>Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>	17
<b>I.1(2)</b>	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>	154
<b>I.1(3)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>	309
<b>I.1(4)</b>	<b>Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	313
<b>I.1(5)</b>	<b>Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne</b>	317
<b>I.2</b>	<b>Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>	318
<b>I.3</b>	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>	330
<b>I.4</b>	Réservé	—
<b>I.5</b>	<b>Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE</b>	350
<b>I.6</b>	Réservé	—
<b>I.7</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	363
<b>I.8(1)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	377
<b>I.8(2)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	377
<b>I.8(3)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	378
<b>I.8(4)</b>	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
<b>I.8(5)</b>	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
<b>I.9(1)</b>	<b>Date de la suspension dans le cas de la règle 13</b>	382
<b>I.9(2)</b>	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
<b>I.9(3)</b>	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
<b>I.9(4)</b>	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
<b>I.10</b>	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.11(1)</b>	<b>Licences</b>	382
<b>I.11(2)</b>	<b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>	—

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	383	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	383	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	383
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	383	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	383	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	383
<b>I.12(2)</b>	<b>Verfahrenssprache</b>	390	<b>I.12(2)</b>	<b>Procedure language</b>	390	<b>I.12(2)</b>	<b>Langue de procédure</b>	390
<b>I.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	390	<b>I.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	390	<b>I.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	390
<b>I.12(4)</b>	<b>Sprache der Einreichung</b>	390	<b>I.12(4)</b>	<b>Language of filing</b>	390	<b>I.12(4)</b>	<b>Langue de dépôt</b>	390
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	390	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	390	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	390
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten</b>	390	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	390	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension désignés</b>	390
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	418	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	418	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	418
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	—	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	—	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	—
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	426	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	426	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	426
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	432	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	432	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	432
<b>I.12(11)</b>	<b>Veröffentlichungssprache</b>	—	<b>I.12(11)</b>	<b>Publication language</b>	—	<b>I.12(11)</b>	<b>Langue de publication</b>	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	441	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	441	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	441
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, In- ternationale Veröffentlichungs- nummer</b>	441	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	441	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	441
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	441	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	441	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)</b>	441
<b>I.12(15)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stamm Anmeldung</b>	—	<b>I.12(15)</b>	<b>Application number / publication number of the parent application</b>	—	<b>I.12(15)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale</b>	—
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts</b>	442	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	442	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>	442
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts</b>	442	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary Euro- pean search report</b>	442	<b>I.12(17)</b>	<b>Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne</b>	442
<b>I.12(18)</b>	<b>Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden</b>	—	<b>I.12(18)</b>	<b>Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report</b>	—	<b>I.12(18)</b>	<b>Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne</b>	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungs- antrags</b>	443	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	443	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	443
<b>I.12(20)</b>	<b>Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt</b>	—	<b>I.12(20)</b>	<b>Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office</b>	—	<b>I.12(20)</b>	<b>Dépôt d'une requête en transforma- tion, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets</b>	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	443	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	443	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	443
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist</b>	443	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	443	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	443
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt</b>	—	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent ap- plication was deemed to be withdrawn</b>	—	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	—
<b>I.12(24)</b>	<b>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	—	<b>I.12(24)</b>	<b>Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights</b>	—	<b>I.12(24)</b>	<b>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit</b>	—
<b>I.12(25)</b>	<b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	—	<b>I.12(25)</b>	<b>Date and purport of decision on request for re-establishment of rights</b>	—	<b>I.12(25)</b>	<b>Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit</b>	—
<b>I.12(26)</b>	<b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13</b>	—	<b>I.12(26)</b>	<b>Date of suspension in the case referred to in Rule 13</b>	—	<b>I.12(26)</b>	<b>Date de la suspension dans le cas de la règle 13</b>	—
<b>I.12(27)</b>	<b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13</b>	—	<b>I.12(27)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 13</b>	—	<b>I.12(27)</b>	<b>Date de la poursuite dans le cas de la règle 13</b>	—
<b>I.12(28)</b>	<b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90</b>	—	<b>I.12(28)</b>	<b>Date of interruption in the case referred to in Rule 90</b>	—	<b>I.12(28)</b>	<b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 90</b>	—
<b>I.12(29)</b>	<b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90</b>	—	<b>I.12(29)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 90</b>	—	<b>I.12(29)</b>	<b>Date de la reprise dans le cas de la règle 90</b>	—
<b>I.12(30)</b>	<b>Lizenzen</b>	—	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	—	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	—
<b>I.12(31)</b>	<b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>	—	<b>I.12(31)</b>	<b>Legal means of execution or other rights in rem</b>	—	<b>I.12(31)</b>	<b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>	—
<b>I.12(32)</b>	<b>Verschiedenes</b>	—	<b>I.12(32)</b>	<b>Miscellaneous</b>	—	<b>I.12(32)</b>	<b>Divers</b>	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	445	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	445	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	445
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	445	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	445	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	445
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	538	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	538	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	538
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	540	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	540	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	540
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	547	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	547	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	547
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
<b>II.5</b>	<b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	547	<b>II.5</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	547	<b>II.5</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	547
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	569	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	569	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	569
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	571	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	571	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	571
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
<b>II.7(3)</b>	<b>Widerruf des europäischen Patents</b>	583	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	583	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	583
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	583	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	583	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	583
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	583	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	583	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	583
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
<b>II.9(1)</b>	<b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13</b>	583	<b>II.9(1)</b>	<b>Date of suspension in the case referred to in Rule 13</b>	583	<b>II.9(1)</b>	<b>Date de la suspension dans le cas de la règle 13</b>	583
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	584	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	584	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	584
<b>II.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	584	<b>II.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	584	<b>II.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	584
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
<b>II.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>	584	<b>II.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	584	<b>II.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>	584
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	584	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	584	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	584
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
<b>II.12(9)</b>	<b>Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	584	<b>II.12(9)</b>	<b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	584	<b>II.12(9)</b>	<b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	584
<b>II.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	585	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	585	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	585
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	585	<b>II.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	585	<b>II.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	585
<b>II.12(15)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung</b>	585	<b>II.12(15)</b>	<b>Application number / publication number of the parent application</b>	585	<b>II.12(15)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale</b>	585
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17)</b>	<b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	585	<b>II.12(17)</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	585	<b>II.12(17)</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	585

<b>II.12(18) Einspruch</b>	586	<b>II.12(18) Opposition</b>	586	<b>II.12(18) Opposition</b>	586
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	589	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	589	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	589
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	589	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	589	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	589
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	624	III.2 Public notification under Rule 80	624	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	624
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	624	III.3 Reprints following corrections	624	III.3 Réimpressions en raison de corrections	624

## B Allgemeine Hinweise

Die jeweils links neben den bibliographischen Daten in Klammern stehenden Zahlen entsprechen den von WIPO in Standard - St. 9 empfohlenen ICIREPAT-Zahlen zur Kennzeichnung von Daten (INID-Codes).

Im Europäischen Patentblatt wird der INID-Code 51 stets zur Kennzeichnung der Erfindungsinformation der internationalen Patentklassifikation verwendet. Dieser Erfindungsinformation folgen in vielen Fällen Nicht-Erfindungsinformationen.

Im Europäischen Patentblatt werden neben den INID-Codes noch folgende Codes zur Kennzeichnung der Art der Schrift verwendet:

- A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht
- A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht
- A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts
- B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift
- B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben; decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren innerhalb der Nachfristen nach Regel 85a oder Regel 108(3) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

Änderungen und Hinweise auf gelöschte Daten sowie Berichtigungen früherer Einträge in den Abschnitten I.1 - I.11 bzw. II.1 - II.9 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

Abchnitt I.12(8), I.12(9), II.12(8) und II.12(9).

Betrifft eine Namens-/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers weniger als 5 Anmeldungen, so erscheint diese Änderung explizit unter Angabe jeder betroffenen Publikationsnummer im Teil A. Betrifft eine Namens-/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers 5 oder mehr als 5 Anmeldungen, so werden die Anmelder nur einmal unter Angabe aller von dieser Änderung betroffenen Publikationsnummern im Teil B angeführt.

## B General Remarks

The bracketed numbers to the left of the bibliographic data are the ICIREPAT Numbers for the identification of Data (INID codes) recommended by WIPO in Standard - St. 9.

In the European Patent Bulletin, the INID code 51 is used only to indicate the invention information of the International Patent Classification. This invention information may be followed by non-invention information.

The following codes are used in the European Patent Bulletin in addition to the INID codes to identify the kind of publication:

- A1 = Publication of the European patent application with search report
- A2 = Publication of the European patent application without search report
- A3 = Separate publication of the European or international search report
- B1 = Publication of the European patent specification
- B2 = Publication of the new European patent specification.

Section I.5 lists European patent applications by publication number and invention information, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid within the periods of grace under Rule 85a or Rule 108(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

Changes, references to deleted data and rectifications relating to previous entries published in Sections I.1 - I.11 and II.1 - II.9 of the European Patent Bulletin appear in Sections I.12, II.12 and III.3 respectively.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) and II.12(9).

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected. Where five or more applications are involved, the applicant/patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

## B Remarques générales

Les numéros placés entre parenthèses à gauche des données bibliographiques sont les numéros de l'ICIREPAT pour l'identification des données (codes INID) recommandés par l'OMPI dans la norme St. 9.

Dans le Bulletin européen des brevets, le code INID 51 est utilisé seulement pour indiquer l'information d'invention de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivie par une information autre que l'information d'invention.

Les codes suivants sont utilisés dans le Bulletin européen des brevets, outre les codes INID, pour identifier le type de publication:

- A1 = publication de la demande de brevet européen avec rapport de recherche
- A2 = publication de la demande de brevet européen sans rapport de recherche
- A3 = publication séparée du rapport de recherche européenne ou de recherche internationale
- B1 = publication du fascicule du brevet européen
- B2 = publication du nouveau fascicule du brevet européen.

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les Etats contractants et/ou les Etats autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les Etats contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les Etats non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées dans le délai supplémentaire visé à la règle 85bis ou à la règle 108(3) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

Les changements, les références aux données supprimées et les rectifications relatives aux avis précédemment publiés aux sections I.1 - I.11 et II.1 - II.9 du Bulletin européen des brevets sont indiqués respectivement aux sections I.12, II.12 et III.3.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) et II.12(9).

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné. Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

Im Abschnitt III.3 werden die Korrekturen der A- und B-Schriften entsprechend WIPO Standard ST. 50 mit eigenen Dokumentenart-Codes bezeichnet:

A8	für die korrigierte Titelseite einer A-Schrift
A9	für eine vollständige korrigierte A-Schrift
B8	für die korrigierte Titelseite einer B-Schrift
B9	für eine vollständige korrigierte B-Schrift

In diesem Abschnitt werden unter INID-Code (15) der "ergänzende Korrektur-Code" gefolgt vom Dokumentenart-Code der ursprünglichen (fehlerhaften) Schrift veröffentlicht.

Der ergänzende Korrektur-Code sagt aus, welche Publikationsmedien/Produkte von der jeweiligen Korrektur betroffen sind, z.B. weist "W" auf Korrekturen hin, die sämtliche Medien und Produkte betreffen. Die anschließende Ziffer gibt die Versionsnummer der Korrektur an.

Hervorzuheben ist ein spezieller ergänzender Korrektur-Code, "DL", der angewendet wird, falls irrtümlich in einem früheren Patentblatt eine Korrektur angekündigt worden war, deren Ankündigung nun zurückgenommen wird.

Corrections to A- and B-documents in Section III.3 are marked according to WIPO Standard ST. 50 with an individual Kind-of-Document code, as follows:

A8	for the corrected title page of an A-document
A9	for the complete reprint of an A-document
B8	for the corrected title page of a B-document
B9	for the complete reprint of a B-document

In this Section under INID Code (15) there is published the 'supplementary correction code', followed by the Kind-of-Document code of the original (erroneous) document. The supplementary correction code conveys which publication media and/or products are affected by the respective correction, e.g. 'W' indicates corrections which affect all types of media and products. The number which follows is the version number of the correction.

Of particular mention is a special supplementary correction code, 'DL', to be used where a correction has been mistakenly announced in an earlier Bulletin and the announcement is now withdrawn.

Dans la section III.3 les corrections apportées aux documents A et B sont signalées par des codes de type de document qui leurs sont propres, selon la norme ST.50 de l'OMPI:

A8	pour la page de titre corrigée d'un document A
A9	pour la réimpression complète d'un document A
B8	pour la page de titre corrigée d'un document B
B9	pour la réimpression complète d'un document B

Dans cette section avec le code INID (15) le "code de correction supplémentaire" est publié, suivi du code de type de document du document initial (erroné).

Le code de correction supplémentaire indique les supports de publication/produits qui sont concernés par la correction en question, par exemple "W" fait référence à des corrections concernant l'ensemble des supports et des produits. Le chiffre qui suit indique le numéro de la version corrigée.

Il convient de signaler qu'un code de correction supplémentaire spécial "DL" est utilisé lorsqu'une correction a été annoncée par erreur dans un numéro précédent du Bulletin des brevets, correction dont l'annonce a été retirée.

## C INID-Codes

Die "INID-Codes" werden auf den Titelseiten der Patentdokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom November 1998) entnommen:

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

- (11) Dokumentnummer
- (12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext
- (13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16
- (15) Information zu Korrekturen
- (19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amtes, das das Dokument veröffentlicht

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

- (21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Anmeldetag der Anmeldung
- (23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung
- (24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können
- (25) Sprache, in der die veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

### (30) Prioritätsangaben

- (31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Patentamts bzw. der Organisation, das bzw. die die Nummer der nationalen bzw. der regionalen prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat; für nach dem PCT eingereichte internationale Anmeldungen ist der Code "WO" zu verwenden.
- (34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines dem Pariser Verband angeschlossenen Landes, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

## C INID Codes

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data". The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of November 1998) and are listed below:

### (10) Document identification

- (11) Number of the document
- (12) Plain language designation of the kind of document
- (13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16
- (15) Patent correction information
- (19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office publishing the document

### (20) Domestic filing data

- (21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) of filing application(s)
- (23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition
- (24) Date from which industrial property rights may have effect
- (25) Language in which the published application was originally filed
- (26) Language in which the application is published

### (30) Priority Data

- (31) Number(s) assigned to priority application(s)
- (32) Date(s) of filing of priority application(s)
- (33) WIPO Standard ST. 3 Code identifying the national patent office allotting the priority application number or the organization allotting the regional priority application number; for international applications filed under the PCT, the Code "WO" is to be used.
- (34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 Code identifying at least one country party to the Paris Union for which the regional or international application was made

## C Codes INID

Les codes "INID" sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle "INID" signifie "Identification numérique internationalement agréée en matière de données bibliographiques". Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation de novembre 1998), est reproduite ci-après:

### (10) Identification du document

- (11) Numéro du document
- (12) Désignation du type de document en clair
- (13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI
- (15) Informations sur la correction du brevet
- (19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office qui publie le document

### (20) Données concernant le dépôt national

- (21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes
- (23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire
- (24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets
- (25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée
- (26) Langue dans laquelle la demande est publiée

### (30) Données relatives à la priorité

- (31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires
- (32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires
- (33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national des brevets qui attribue le numéro de demande prioritaire ou l'organisation qui attribue le numéro de demande régionale prioritaire; pour les demandes internationales déposées en vertu du PCT, c'est le code "WO" qui doit être utilisé
- (34) Pour les dépôts prioritaires effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant au moins un pays membre de l'Union de Paris pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée



**(40) Daten zur Veröffentlichung**

- (41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (42) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (44) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (45) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (46) Tag, an dem nur die Ansprüche eines Dokuments durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden sind
- (47) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

**(50) Technische Angaben**

- (51) Internationale Patentklassifikation
- (52) Nationale Klassifikation
- (54) Bezeichnung der Erfindung
- (56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt
- (57) Zusammenfassung oder Anspruch
- (58) Recherchiertes Sachgebiet

**(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen**

- (61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Dokument ein Zusatz ist
- (62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Teilanmeldung ist
- (63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Fortsetzung ist
- (64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird
- (65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung
- (66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument ein Ersatz ist, das heißt, eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallengelassen wurde.

**(40) Date(s) of making available to the public**

- (41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (43) Date of publication by printing or similar process of an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (44) Date of publication by printing or similar process of an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (45) Date of publication by printing or similar process of a document on which grant has taken place on or before the said date
- (46) Date of publication by printing or similar process of the claim(s) only of a document
- (47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a document on which grant has taken place on or before the said date
- (48) Date of issuance of a corrected patent document

**(50) Technical information**

- (51) International Patent Classification
- (52) Domestic or national classification
- (54) Title of the invention
- (56) List of prior art documents, if separate from descriptive text
- (57) Abstract or claim
- (58) Field of search

**(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor**

- (61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present document is an addition
- (62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present document has been divided out
- (63) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a continuation
- (64) Number of the earlier publication which is "reissued"
- (65) Number of a previously published patent document concerning the same application
- (66) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.

**(40) Date(s) de mise à la disposition du public**

- (41) Date à laquelle un document non *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (42) Date à laquelle un document *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (43) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant
- (44) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant
- (45) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant
- (46) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, de la ou des revendications d'un document
- (47) Date à laquelle un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

**(50) Informations techniques**

- (51) Classification internationale des brevets
- (52) Classification interne ou nationale
- (54) Titre de l'invention
- (56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif
- (57) Abrégé ou revendication
- (58) Domaine de recherche

**(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées**

- (61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou le numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre auquel le présent document constitue une addition
- (62) Numéro et, si possible, la date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une partie divisionnaire
- (63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une continuation
- (64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"
- (65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande
- (66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document remplace, c'est-à-dire, demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

**(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten**

- (71) Name des Anmelders
- (72) Name des Erfinders, soweit bekannt
- (73) Name des Schutzrechtinhabers
- (74) Name des Vertreters oder Anwalts
- (75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist
- (76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

**(70) Identification of parties concerned with the document**

- (71) Name(s) of applicant(s)
- (72) Name(s) of inventor(s) if known to be such
- (73) Name(s) of grantee(s)
- (74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)
- (75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)
- (76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

**(70) Identification des parties intéressées par le document**

- (71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
- (72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
- (73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
- (74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
- (75) Noms du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)
- (76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

**(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft**

- (81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT
- (83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag
- (84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen
- (85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT
- (86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentlichte internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist
- (88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

**(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention**

- (81) Designated State(s) according to the PCT
- (83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty
- (84) Designated Contracting States under regional patent conventions
- (85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)
- (86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed
- (87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published
- (88) Date of deferred publication of the search report

**(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris**

- (81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT
- (83) Reinsegnements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.
- (84) Etats contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets
- (85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT
- (86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée
- (87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.
- (88) Date de publication différée du rapport de recherche

## D Zusätzliche Angaben

Die in den einzelnen Abschnitten der Teile I. und II. des Patentblatts wiedergegebenen bibliographischen und Verfahrensstands-Daten sind zumeist durch INID-Codes gekennzeichnet. Einige Abschnitte enthalten zusätzliche Angaben, für die keine INID-Codes existieren.

Im folgenden sind daher zu allen Abschnitten, die solche Zusatzangaben enthalten, die entsprechenden Kennzeichnungen aufgelistet.

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 158 Abs. (1) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern ("\*\*") an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet.

Die Erstreckungsstaaten sind von den Benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

#### Abschnitt I.1(1):

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

#### Abschnitt I.1(2):

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

#### Abschnitt I.1(3):

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

#### Abschnitt I.1(5):

Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

#### Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

#### Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

#### Abschnitt I.8(1):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

#### Abschnitt I.8(2):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

#### Abschnitt I.8(3):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

#### Abschnitt I.8(4):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

#### Abschnitt I.8(5):

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

#### Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

## D Supplementary Details

The bibliographic and legal status data given in the sections of Parts I. and II. of the European Patent Bulletin are mostly indicated by INID codes. Some sections contain supplementary details for which there are no INID codes.

The following contains the corresponding descriptions of the aforementioned supplementary details.

### I. Published European patent applications and international applications

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 158 (1) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk ("\*\*") near the publication number (INID-code 11).

The Extension States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

#### Section I.1(1):

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(2):

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(3):

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(5):

Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

#### Section I.2:

Date on which the int. application was deemed to be withdrawn

#### Section I.7:

Date of receipt of request for examination

#### Section I.8(1):

Date on which the European patent application was refused

#### Section I.8(2):

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

#### Section I.8(3):

Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

#### Section I.8(4):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

#### Section I.8(5):

Date of decision on request for re-establishment of rights  
Re-establishment granted or refused

#### Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

## D Informations supplémentaires

Les données bibliographiques et les données relatives à la procédure, indiquées dans les différentes sections des Parties I et II du Bulletin européen des brevets, sont pour la plupart définies par un code INID. Certaines sections contiennent des informations supplémentaires, pour lesquelles aucun code INID n'existe.

Ci-dessous, pour toutes les sections, qui contiennent de telles informations supplémentaires, sont listées les définitions correspondantes.

### I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 158 (1) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque ("\*\*") près du numéro de la publication (Code-INID 11).

Les états d'extension sont séparés des Etats contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

#### Section I.1(1):

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

#### Section I.1(2):

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

#### Section I.1(3):

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

#### Section I.1(5):

Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

#### Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

#### Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

#### Section I.8(1):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

#### Section I.8(2):

Date de réception du retrait du brevet européen

#### Section I.8(3):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

#### Section I.8(4):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

#### Section I.8(5):

Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit  
Rétablissement accepté ou rejeté

#### Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

**Abschnitt I.9(2):**

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt I.9(3):**

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

**Abschnitt I.9(4):**

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

**Abschnitt I.10:**

Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

**Abschnitt I.11(1):**

Lizenz — zweistellige laufende Nummer  
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer  
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."  
Lizenznehmer — Name und Adresse  
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

**Abschnitt I.11(2):**

Zweistellige laufende Nummer  
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

**I.12 Änderungen und Korrekturen**

**Abschnitt I.12(1):**

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

**Abschnitt I.12(2):**

Verfahrenssprache

**Abschnitt I.12(17):**

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

**Abschnitt I.12(18):**

Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

**Abschnitt I.12(19):**

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

**Abschnitt I.12(20):**

Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

**Abschnitt I.12(21):**

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

**Abschnitt I.12(22):**

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

**Abschnitt I.12(23):**

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

**Abschnitt I.12(24):**

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

**Abschnitt I.12(25):**

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

**Abschnitt I.12(26):**

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt I.12(27):**

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt I.12(28):**

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

**Abschnitt I.12(29):**

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

**Section I.9(2):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

**Section I.9(3):**

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

**Section I.9(4):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**Section I.10:**

States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135

**Section I.11(1):**

Licence — two-digit serial number  
Sub-licence — four digit serial number  
Exclusive licence — serial number followed by "excl."  
  
Licencee — Name and address  
Contracting States in respect of which the licence applies

**Section I.11(2):**

Two-digit serial number  
Contracting States in respect of which the right applies

**I.12 Alterations and Corrections**

**Section I.12(1):**

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

**Section I.12(2):**

Procedure language

**Section I.12(17):**

Date of dispatch of a supplementary European search report

**Section I.12(18):**

Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

**Section I.12(19):**

Date of receipt of request for examination

**Section I.12(20):**

States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135

**Section I.12(21):**

Date on which the European patent application was refused

**Section I.12(22):**

Date of receipt of withdrawal of European patent application

**Section I.12(23):**

Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

**Section I.12(24):**

Date of receipt of request for re-establishment of rights

**Section I.12(25):**

Date of decision on request for re-establishment of rights  
Re-establishment granted or refused

**Section I.12(26):**

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

**Section I.12(27):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

**Section I.12(28):**

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

**Section I.12(29):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**Section I.9(2):**

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

**Section I.9(3):**

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

**Section I.9(4):**

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

**Section I.10:**

Etats/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

**Section I.11(1):**

Licence — numéro d'ordre à deux chiffres  
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres  
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."  
Licencié — nom et adresse  
Etats contractants pour lesquels la licence est valable

**Section I.11(2):**

Numéro d'ordre à deux chiffres  
Etats contractants pour lesquels le droit est valable

**I.12 Modifications et corrections**

**Section I.12(1):**

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

**Section I.12(2):**

Langue de procédure

**Section I.12(17):**

Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

**Section I.12(18):**

Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

**Section I.12(19):**

Date de réception de la requête en examen

**Section I.12(20):**

Etats et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

**Section I.12(21):**

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

**Section I.12(22):**

Date de réception du retrait du brevet européen

**Section I.12(23):**

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

**Section I.12(24):**

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**Section I.12(25):**

Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit  
Rétablissement accepté ou rejeté

**Section I.12(26):**

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

**Section I.12(27):**

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

**Section I.12(28):**

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

**Section I.12(29):**

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

**Abschnitt I.12(30):**

Lizenz — zweistellige laufende Nummer  
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer  
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."  
Lizenznehmer — Name und Adresse  
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

**Abschnitt I.12(31):**

Zweistellige laufende Nummer  
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

**Abschnitt I.12(32):**

Variabler Text

**Section I.12(30):**

Licence — two-digit serial number  
Sub-licence — four digit serial number  
Exclusive licence — serial number followed by "excl."  
Licencee — Name and address  
Contracting States in respect of which the licence applies

**Section I.12(31):**

Two-digit serial number  
Contracting States in respect of which the right applies

**Section I.12(32):**

Free text

**Section I.12(30):**

Licence — numéro d'ordre à deux chiffres  
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres  
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."  
Licencié — nom et adresse  
Etats contractants pour lesquels la licence est valable

**Section I.12(31):**

Numéro d'ordre à deux chiffres  
Etats contractants pour lesquels le droit est valable

**Section I.12(32):**

Texte libre

**II. Erteilte europäische Patente**

Die Erstreckungsstaaten sind von den Benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

**Abschnitt II.1(1):**

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

**Abschnitt II.1(2):**

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

**Abschnitt II.5:**

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Die hier aufgeführten Angaben beruhen auf Informationen der betreffenden Vertragsstaaten. Das Europäische Patentamt kann keine Gewähr dafür übernehmen, dass diese Angaben richtig und vollständig sind.

**Abschnitt II.6(1):**

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig)/ Tag der Einlegung des Einspruchs  
Einsprechender - Name und Adresse

**Abschnitt II.7(1):**

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig)/ Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt  
Einsprechender - Name und Adresse

**Abschnitt II.7(2):**

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig)/ Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs  
Einsprechender - Name und Adresse

**Abschnitt II.7(3):**

Tag der Entscheidung über den Widerruf

**Abschnitt II.7(4):**

Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

**Abschnitt II.7(5):**

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

**Abschnitt II.8(1):**

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

**Abschnitt II.8(2):**

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

**Abschnitt II.9(1):**

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt II.9(2):**

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt II.9(3):**

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

**Abschnitt II.9(4):**

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

**II. Granted European Patents**

The Extension States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

**Section II.1(1):**

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

**Section II.1(2):**

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

**Section II.5:**

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

The data set out here are based on information from the Contracting States concerned. The European Patent Office cannot guarantee that these data are accurate and complete.

**Section II.6(1):**

Opposition serial number (two-digit)/ Date of filing  
opponent  
Opponent - name and address

**Section II.7(1):**

Opposition serial number (two-digit)/ Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed  
Opponent - name and address

**Section II.7(2):**

Opposition serial number (two-digit)/ Date of decision on the inadmissibility of the opposition  
Opponent - name and address

**Section II.7(3):**

Date of revocation decision

**Section II.7(4):**

Date of decision rejecting the opposition(s)

**Section II.7(5):**

Date of decision of termination of opposition procedure

**Section II.8(1):**

Date of receipt of request for re-establishment of rights

**Section II.8(2):**

Date of decision on request for re-establishment of rights  
Re-establishment granted or refused

**Section II.9(1):**

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

**Section II.9(2):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

**Section II.9(3):**

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

**Section II.9(4):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**II. Brevets européens délivrés**

Les états d'extension sont séparés des Etats contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

**Section II.1(1):**

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

**Section II.1(2):**

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

**Section II.5:**

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Ces indications sont données sur la base de renseignements communiqués par les Etats contractants concernés. L'Office européen des brevets ne peut pas garantir qu'elles sont exactes et complètes.

**Section II.6(1):**

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date à laquelle l'opposition a été formée  
Opposant - nom et adresse

**Section II.7(1):**

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée  
Opposant - nom et adresse

**Section II.7(2):**

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date de la décision déclarant l'opposition non recevable  
Opposant - nom et adresse

**Section II.7(3):**

Date de la décision de révocation

**Section II.7(4):**

Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

**Section II.7(5):**

Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

**Section II.8(1):**

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**Section II.8(2):**

Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit  
Rétablissement accepté ou rejeté

**Section II.9(1):**

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

**Section II.9(2):**

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

**Section II.9(3):**

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

**Section II.9(4):**

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

**II.12 Änderungen und Korrekturen****Abschnitt II.12(1):**

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

**Abschnitt II.12(2):**

Verfahrenssprache

**Abschnitt II.12(17):**

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

**Abschnitt II.12(18):**

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig)/ Tag der Einlegung des Einspruchs  
Einsprechender - Name und Adresse

**Abschnitt II.12(20):**

Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

**Abschnitt II.12(21):**

Tag der Entscheidung über den Widerruf

**Abschnitt II.12(22):**

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

**Abschnitt II.12(23):**

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig)/ Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs  
Einsprechender - Name und Adresse

**Abschnitt II.12(24):**

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig)/ Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt  
Einsprechender - Name und Adresse

**Abschnitt II.12(25):**

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

**Abschnitt II.12(26):**

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

**Abschnitt II.12(27):**

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt II.12(28):**

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt II.12(29):**

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

**Abschnitt II.12(30):**

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

**Abschnitt II.12(31):**

Variabler Text

**II.12 Alterations and Corrections****Section II.12(1):**

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

**Section II.12(2):**

Procedure language

**Section II.12(17):**

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

**Section II.12(18):**

Opposition serial number (two digit)/ Date of filing opposition  
Opponent - name and address

**Section II.12(20):**

Date of decision rejecting the opposition(s)

**Section II.12(21):**

Date of revocation decision

**Section II.12(22):**

Date of decision of termination of opposition procedure

**Section II.12(23):**

Opposition serial number (two-digit)/ Date of decision on the inadmissibility of the opposition  
Opponent - name and address

**Section II.12(24):**

Opposition serial number (two-digit)/ Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed  
Opponent - name and address

**Section II.12(25):**

Date of receipt of request for re-establishment of rights

**Section II.12(26):**

Date of decision on request for re-establishment of rights  
Re-establishment granted or refused

**Section II.12(27):**

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

**Section II.12(28):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

**Section II.12(29):**

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

**Section II.12(30):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**Section II.12(31):**

Free text

**II.12 Modifications et corrections****Section II.12(1):**

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

**Section II.12(2):**

Langue de procédure

**Section II.12(17):**

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

**Section II.12(18):**

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date à laquelle l'opposition a été formée  
Opposant - nom et adresse

**Section II.12(20):**

Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

**Section II.12(21):**

Date de la décision de révocation

**Section II.12(22):**

Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

**Section II.12(23):**

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date de la décision déclarant l'opposition non recevable  
Opposant - nom et adresse

**Section II.12(24):**

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée  
Opposant - nom et adresse

**Section II.12(25):**

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**Section II.12(26):**

Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit  
Rétablissement accepté ou rejeté

**Section II.12(27):**

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

**Section II.12(28):**

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

**Section II.12(29):**

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

**Section II.12(30):**

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

**Section II.12(31):**

Texte libre

**Abschnitt III.2:**

Art und Datum des Schriftstücks  
Name des Empfängers  
Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers  
Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann (vollständige Anschrift des EPA siehe letzte Umschlagseite)

**Abschnitt III.3:**

Zusätzliche Korrekturinformation  
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

**Section III.2:**

Type and date of document  
Name of the addressee  
Last address of the addressee known to the EPO  
The place where the document can be inspected (complete address of EPO see last cover page)

**Section III.3:**

Supplementary correction information  
Parts of document affected by the correction

**Section III.2:**

Nature et date du document  
Nom du destinataire  
Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB  
Service auprès duquel il est possible de consulter le document (l'adresse complète de l'OEB figure sur la dernière page de garde)

**Section III.3:**

Informations supplémentaires sur la correction  
Parties du document qui ont été corrigées





I  
• **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 158)**

• **Published European patent applications and international applications (Art. 158)**

• **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 158)**

I.1(1)

• **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**

• **International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number**

• **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

**A01B 15/20** → (51) **A01D 75/30**

(51) **A01D 75/30** (11) **1 615 490 A1\***  
**A01B 15/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742446.0 (22) 06.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/000856 06.04.2004  
(87) WO 2004/091282 2004/44 28.10.2004  
(30) 11.04.2003 FR 0304550  
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE MÄHMASCHINE**  
• **AGRICULTURAL MOWER**  
• **FAUCHEUSE AGRICOLE**  
(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706  
Saverne Cedex, FR  
(72) NEUERBURG, Horst, F-67700 Saverne, FR  
FRUMHOLTZ, Johnny, F-77780 Bourron Marlotte,  
FR  
WALTER, Rene, F-57620 Goetzenbruck, FR  
(74) Andres, Jean-Claude, et al, KUHN S.A. 4, Impasse  
des Fabriques, 67700 Saverne, FR

**A01G 25/00** → (51) **B08B 3/02**

(51) **A01H 1/00** (11) **1 615 491 A2\***  
**C12N 5/00**  
**C12N 5/10**  
**C12N 15/87**  
(25) En (26) En  
(21) 04757602.0 (22) 18.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/008268 18.03.2004  
(87) WO 2004/082368 2004/40 30.09.2004  
(88) 28.04.2005  
(30) 18.03.2003 US 455482 P  
(54) • **VERBESSERTE TRANSFORMATION VON PFLANZEN**

• **IMPROVED PLANT TRANSFORMATION**  
• **TRANSFORMATION VEGETALE AMELIOREE**  
(71) Rutgers, The State University, Rutgers University  
OCLTT, ASBIII, 3 Rutgers Plaza, New Brunswick,  
NJ 08901, US  
(72) LEUSTEK, Thomas, Union, NJ 07083, US  
LUO, Yuying, Highland Park, NJ 08904, US  
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St  
Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks  
Kent TN13 3AJ, GB

**A01H 1/00** → (51) **C12N 5/04**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 67/00** (11) **1 615 492 A2\***  
**C12N 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04759332.2 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010977 09.04.2004  
(87) WO 2004/091288 2004/44 28.10.2004  
(88) 29.12.2004  
(30) 09.04.2003 US 461139 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON MITO-**  
**SE-SPINDELDEFEKTEN BEIM SOMATI-**  
**SCHEN ZELLKERNTRANSFER BEI TIEREN**

• **METHODS FOR CORRECTING MITOTIC SPINDLE DEFECTS ASSOCIATED WITH SOMATIC CELL NUCLEAR TRANSFER IN ANIMALS**  
• **METHODES DE CORRECTION DES DEFAUTS DU FUSEAU MITOTIQUE EN LIAISON AVEC LE TRANSFERT DE NOYAU DE CELLULE SOMATIQUE CHEZ DES ANIMAUX**

(71) Magee-Womens Health Corporation, 204 Craft  
Avenue, Pittsburgh, PA 15213-3180, US  
Schatten, Gerald, 530 Linden Lane, Pittsburgh, PA  
15208, US  
Simerly, Calvin, 443 Settler Village Circle,  
Cranberry, PA 16066, US  
Navara, Christopher, 205 Meadowbrook Drive,  
Cranberry, US 16066, US  
(72) SCHATTEEN, Gerald, Pittsburgh, PA 15208, US  
SIMERLY, Calvin, Cranberry, PA 16066, US  
NAVARA, Christopher, Cranberry, US 16066, US  
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet BECKER &  
ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

**A01K 67/02** → (51) **C07K 16/00**

(51) **A01K 67/027** (11) **1 615 493 A2\***  
**C12N 15/85**  
**C07K 14/705**  
(25) En (26) En  
(21) 04725751.4 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001187 05.04.2004  
(87) WO 2004/089072 2004/43 21.10.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 14.04.2003 US 462634 P  
07.11.2003 US 518110 P  
(54) • **NICHT-MENSCHLICHE SÄUGETIERE UND TIERZELLEN DIE EIN VERÄNDERTES ALPHA2/DELTA1 GEN ENTHALTEN**

• **NON-HUMAN MAMMALS AND ANIMAL CELLS CONTAINING A MUTATED ALPHA2/DELTA1 GENE**

• **MAMMIFERES NON HUMAINS ET CELLULES ANIMALES CONTENANT UN GENE ALPHA2/DELTA1 MUTE**

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road,  
Morris Plains, New Jersey 07950, US  
(72) BARON, Scott Phillip, Pfizer Global R&D, Ann Arbor,  
MI 48105, US  
HIDAYETOGLU, Debra Lynn, Pfizer Global R&D, Ann  
Arbor, MI 48105, US  
JOHNS, Margaret, Ann, Atlanta, GA 30342, US  
OFFORD, James David, Pfizer Global R&D, Ann  
Arbor, MI 48105, US  
SU, Ti-Zhi, Pfizer Global Research and  
Development, Ann Arbor, MI 48105, US  
(74) Courgeon, Antoine, et al, Pfizer European Pharma  
Patent Department 23-25, avenue du Docteur  
Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **A01K 67/027** (11) **1 615 494 A1\***  
**C12N 15/85**  
**C07K 14/705**  
(25) En (26) En  
(21) 04726877.6 (22) 12.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001110 12.04.2004  
(87) WO 2004/089071 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 US 462634 P  
07.11.2003 US 518110 P

(54) • **NICHT-MENSCHLICHE SÄUGETIERE UND TIERZELLEN DIE EIN VERÄNDERTES ALPHA2/DELTA GEN ENTHALTEN**  
• **NON-HUMAN MAMMALS AND ANIMAL CELLS CONTAINING A MUTATED ALPHA2/DELTA GENE**  
• **MAMMIFERES NON HUMAINS ET CELLULES ANIMALES PRESENTANT UN GENE ALPHA2/DELTA**

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road,  
Morris Plains, New Jersey 07950, US  
(72) BARON, Scott, Phillip Pfizer Global Research and,  
Road Ann Arbor, MI 48105, US  
HIDAYETOGLU, Debra, Lynn Pfizer Global Research,  
PlymouthRoad Ann Arbor, MI 48105, US  
OFFORD, James, David Pfizer Global Research and,  
Road Ann Arbor, MI 48105, US  
SU, Ti-Zhi Pfizer Global Research and  
Development, Ann Arbor, MI 48105, US  
(74) Courgeon, Antoine, Pfizer European Pharma Patent  
Department 23-25, avenue du Docteur  
Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **A01K 67/027** (11) **1 615 495 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04729455.8 (22) 26.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001753 26.04.2004  
(87) WO 2004/093535 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 GB 0309346  
(54) • **TUMORMODELL**  
• **TUMOUR MODEL**  
• **MODELE TUMORAL**

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent,  
London W1B 1AL, GB  
(72) RABBITS, Terence H. MRC Lab. of Molecular  
Biology, Cambridge CB2 2QH, GB  
(74) Maschio, Antonio, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB

(51) **A01M 7/00** (11) **1 615 496 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725413.1 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001460 02.04.2004  
(87) WO 2004/089077 2004/43 21.10.2004  
(30) 12.04.2003 GB 0308507  
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE*  
• *CROP SPRAYING APPARATUS*  
• *PULVERISATEUR DE RECOLTE*  
(71) Knight, Brian George, Wireless Hill South  
Luffenham, Oakham Rutland LE15 8NF, GB  
(72) Knight, Brian George, Oakham Rutland LE15 8NF,  
GB  
(74) Gwilt, Julia Louise, Maguire Boss 5 Crown Street,  
GB-St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **A01N 1/00** (11) **1 615 497 A2\***  
**A01N 1/02** **C12N 5/06**  
**C12N 5/08**  
(25) En (26) En  
(21) 03723860.7 (22) 02.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/009819 02.04.2003  
(87) WO 2004/096123 2004/46 11.11.2004  
(88) 14.04.2005  
(54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER*  
*LEBENSFÄHIGKEIT VON ZELLEN*  
• *METHODS OF PROMOTING CELL VIABILITY*  
• *METHODES POUR FAVORISER LA VIABI-*  
*LITE DE CELLULES*  
(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450  
University Gateway, 200 Oak Street SE,  
Minneapolis, MN 55455, US  
(72) STEER, Clifford, J., St. Paul, MN 55116, US  
LOW, Walter, C., Shorewood, MN 55331, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**A01N 1/02** → (51) **A01N 1/00**

**A01N 1/02** → (51) **C12N 5/00**

(51) **A01N 25/32** (11) **1 615 498 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749549.4 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/009760 31.03.2004  
(87) WO 2004/089083 2004/43 21.10.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 31.03.2003 US 459105 P  
22.03.2004 US 805883  
(54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMULIE-*  
*RUNG UND ABGABEVORRICHTUNG*  
• *PEST CONTROL FORMULATION AND DIS-*  
*PENSER*  
• *PREPARATION ANTIPARASITAIRE ET APPA-*  
*REIL DE DISTRIBUTION ASSOCIE*  
(71) Sergeant's Pet Care Products, 2637 South 158th  
Plaza, Suite 100, Omaha, Nebraska 68130-1703,  
US  
(72) KELLEY, Donald W., Athens, Texas 75751, US  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008  
Paris, FR

**A01N 37/18** → (51) **C09D 5/16**

**A01N 37/20** → (51) **C09D 5/16**

**A01N 37/36** → (51) **C09D 5/16**

**A01N 43/04** → (51) **C12N 5/00**

(51) **A01N 43/16** (11) **1 615 499 A1\***  
**A01N 63/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04728747.9 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) CA 2004/000606 22.04.2004  
(87) WO 2004/093542 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 US 464455 P  
(54) • *VERWENDUNG VON LIPO-CHITOOLOGO-*  
*SACCHARIDEN ZUR INDUKTION EINER*  
*FRÜHER BLÜTE UND FRUCHTENTWICK-*  
*LUNG IN PFLANZEN, VERWANDTE VER-*  
*FAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *USE OF LIPO CHITOOLOGOSACCHARIDES*  
*TO INITIATE EARLY FLOWERING AND*  
*FRUIT DEVELOPMENT IN PLANTS AND*  
*RELATED METHODS AND COMPOSITIONS*  
• *UTILISATION DE LIPO-CHITOOLOGOSAC-*  
*CHARIDES AFIN DE DECLENCHER UNE*  
*FLORAISON ET UN DEVELOPPEMENT DES*  
*FRUITS PRECOCES DANS DES PLANTES*  
*ET PROCEDES ET COMPOSITIONS ASSO-*  
*CIES*  
(71) Bios Agriculture Inc., 135 Turnbull Court,  
Cambridge, Ontario N1T 1C6, CA  
(72) CHEN, Chunquan, Cambridge, Ontario N3C 4M4,  
CA  
CHOLEWA, Ewa, Maria, North Bay, Ontario P1A  
3S3, CA  
MCIVER, Jhon, David, Kitchener, Ontario N2H 5J9,  
CA  
SCHULTZ, Birgit, Carolyn, Lancaster, Ontario K0C  
1N0, CA  
YANG, Yang, L'ile Perrot, Québec J7V 9J7, CA  
(74) Schneider, Michael, et al, HAMMONDS, Karl-  
Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

**A01N 43/24** → (51) **C09D 5/16**

**A01N 47/06** → (51) **C09D 5/16**

**A01N 47/08** → (51) **C09D 5/16**

**A01N 63/02** → (51) **A01N 43/16**

(51) **A21D 2/00** (11) **1 615 500 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749922.3 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010954 21.04.2004  
(87) WO 2004/093549 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 US 464321 P  
21.04.2003 US 464332 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*  
*MAIS FLAKING GRITS MIT VERBESSERTER*  
*QUALITÄT UNTER MINIMIERUNG DER HER-*  
*STELLUNG VON MAISDOPPELN*  
• *PROCESS OF FORMING CORN FLAKING*  
*GRITS OF IMPROVED QUALITY WITH MINI-*  
*MIZATION OF PRODUCTION OF CORN*  
*DOUBLES*

• *PROCEDE DE FORMATION DE GRUAUX DE*  
*FLOCONNAGE DE MAIS DE MEILLEURE*  
*QUALITE AVEC REDUCTION AU MINIMUM*  
*DE LA PRODUCTION DE DOUBLES MAIS*

(71) Cargill, Inc., 15407 McGinty Road W., Wayzata, MN  
55391, US  
(72) VANHOUTEN, Michael, Carmel, IN 46033, US  
MILLER, Curtis, Paris, IL 61944, US  
PIEL, Fritz, Carmel, IN 46033, US  
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff,  
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**A21D 2/14** → (51) **A23L 1/015**

**A21D 2/22** → (51) **A23L 1/015**

(51) **A22B 5/08** (11) **1 615 501 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04729425.1 (22) 26.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004395 26.04.2004  
(87) WO 2004/093552 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 DE 10318657  
(54) • *KONDENSATIONS-BRÜHTUNNEL FÜR*  
*SCHLACHTTIERE*  
• *CONDENSATION SCALDING TUNNEL FOR*  
*SLAUGHTER ANIMALS*  
• *TUNNEL D'ECHAUDAGE A CONDENSATION*  
*POUR ANIMAUX DE BOUCHERIE*  
(71) Banns Schlacht- und Fördertechnik GmbH,  
Industriestrasse 4, 35216 Biedenkopf, DE  
(72) BRIEL, Hermann, 35116 Hatzfeld/Eifa, DE  
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Dipl.-Phys.  
Dr. Hans-Herbert Stoffregen Friedrich-Ebert-Anlage  
11 b, D-63450 Hanau, DE

(51) **A23B 7/154** (11) **1 615 502 A2\***  
**A23B 7/16** **A23L 3/3481**  
**A23L 3/3472** **A23J 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742342.1 (22) 24.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2004/000734 24.03.2004  
(87) WO 2004/091301 2004/44 28.10.2004  
(88) 25.11.2004

(30) 08.04.2003 FR 0304350  
15.07.2003 FR 0308628  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON*  
*OBST UND GEMÜSE DURCH LECITHINE*  
• *METHOD FOR PROCESSING FRUITS AND*  
*VEGETABLES ON THE BASE OF LECITHIN*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE FRUITS ET*  
*LEGUMES A BASE DE LECITHINES*  
(71) XEDA INTERNATIONAL, R.N. 7, Zone Artisanale No.  
2, 13670 Saint-Andiol, FR  
(72) SARDO, Alberto, F-13160 Chateaufrenard, FR  
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2,  
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,  
FR

**A23B 7/16** → (51) **A23B 7/154**

**A23C 9/13** → (51) **A23L 1/30**

**A23C 9/137** → (51) **A23C 9/154**

**A23C 9/152** → (51) **A23L 1/30**  
(51) **A23C 9/154** (11) **1 615 503 A1\***  
**A23C 9/137** **A23C 19/05**  
**A23C 19/082** **A23G 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04724986.7 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) DK 2004/000226 01.04.2004  
(87) WO 2004/089098 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 DK 200300576  
(54) • **HYALURONSÄUREHALTIGES MILCHPRO-  
DUKT**  
• **DAIRY PRODUCT COMPRISING  
HYALURONIC ACID**  
• **PRODUIT LAITIER COMPRENANT UN  
ACIDE HYALURONIQUE**  
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,  
DK  
CHR. HANSEN A/S, Boege Allé 10-12, 2970  
Hoersholm, DK  
(72) DALBOEGE, Henrik, Virum 2830, DK  
(74) Lomholt, Stig Bredsted, et al, Novozymes A/S  
Patents Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK

**A23C 19/05** → (51) **A23C 9/154**  
(51) **A23C 19/08** (11) **1 615 504 A1\***  
**A23C 19/082** **A23C 19/084**  
**A23P 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04727952.6 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) HR 2004/000011 16.04.2004  
(87) WO 2004/091302 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 HR 20030310  
(54) • **NAHRUNGSMITTELPRODUKT AUS KÄSE  
UND PFEFFER SOWIE VERFAHREN ZU SEI-  
NER HERSTELLUNG**  
• **FOOD PRODUCT OF CHEESE AND PEPPER  
AND PROCESS OF ITS PRODUCTION**  
• **PRODUIT ALIMENTAIRE A BASE DE FRO-  
MAGE ET DE POIVRON ET PROCEDE DE  
FABRICATION DUDIT PRODUIT**  
(71) Hrenovic, Ivica, Kukuljina ulica 26, 10090 Zagreb,  
HR  
(72) HRENOVIC, Ivica, 10090 Zagreb, HR  
RADOJICIC, Milan, 10000 Zagreb, HR  
(74) Miksovsky, Alexander, Patentanwälte Miksovsky &  
Pollhammer OEG Währingerstrasse 3 Postfach 145,  
A-1096 Wien, AT

**A23C 19/082** → (51) **A23C 9/154**

**A23C 19/082** → (51) **A23C 19/08**

**A23C 19/084** → (51) **A23C 19/08**

(51) **A23F 3/16** (11) **1 615 505 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04727236.4 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) DK 2004/000268 14.04.2004  
(87) WO 2004/091303 2004/44 28.10.2004

(30) 15.04.2003 DK 200300593  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEE**  
• **TEA PRODUCTION PROCESS**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DE THE**  
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,  
DK  
(72) ZHOU, Zhiwei, Chongwen District, Beijing 100075,  
CN

(51) **A23F 5/02** (11) **1 615 506 A1\***  
**A23F 5/16**  
(25) En (26) En  
(21) 03721742.9 (22) 16.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/011950 16.04.2003  
(87) WO 2004/098303 2004/47 18.11.2004  
(54) • **MYKOTOXINARME KAFFEEKIRSCHENPRO-  
DUKTE**  
• **LOW-MYCOTOXIN COFFEE CHERRY PROD-  
UCTS**  
• **PRODUITS DE FRUITS DU CAFEIER A FAI-  
BLE TENEUR EN MYCOTOXINES**  
(71) VDF Futureceuticals, 300 W. 6th Street, Momence,  
IL 60954-0009, US

(72) MILJKOVIC, Dusan, San Diego, CA 92122, US  
DUELL, Brad, 1134 Chula Vista, CA 91913, US  
MILJKOVIC, Vukosava, 4655 Ramsay Avenue San  
Diego, CA 92122, US  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner, Patent-  
und Rechtsanwältin, Postfach 33 06 09, 80066  
München, DE

**A23F 5/16** → (51) **A23F 5/02**

**A23G 9/00** → (51) **A23C 9/154**

(51) **A23J 3/14** (11) **1 615 507 A1\***  
**A23L 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 04728305.6 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) AU 2004/000515 20.04.2004  
(87) WO 2004/093560 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 AU 2003901942  
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN FÜR DIE  
HERSTELLUNG VON MILCHPRODUKTER-  
SÄTZEN AUF DER GRUNDLAGE VON LUPI-  
NENPROTEIN**  
• **AN IMPROVED METHOD TO PRODUCE  
LUPIN PROTEIN-BASED DAIRY SUBSTI-  
TUTES**  
• **PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE  
SUCCEDANES LAITIERS A BASE DE PRO-  
TEINE DE LUPIN**

(71) The State of Western Australia Through its  
Department of Agriculture, 3 Baron-Hay Court,  
South Perth, Western Australia 6151, AU  
(72) SNOWDEN, John, Leeming, Western Australia  
6149, AU  
SIPSAS, Sofi, Dianella, Western Australia 6059, AU  
ST JOHN, Charmian, Mount Lawley, Western  
Australia 6050, AU  
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A23J 7/00** → (51) **A23B 7/154**

(51) **A23L 1/00** (11) **1 615 508 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 04729324.6 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) NL 2004/000271 23.04.2004  
(87) WO 2005/029975 2005/14 07.04.2005  
(30) 24.04.2003 NL 1023257  
(54) • **FEUCHTIGKEITS-SPERRSCHICHTÜBERZUG  
FÜR NAHRUNGSMITTEL**  
• **MOISTURE-BARRIER COATING LAYER FOR  
FOODS**  
• **COUCHE DE REVETEMENT FORMANT UNE  
BARRIERE CONTRE L'HUMIDITE POUR  
DES ALIMENTS**  
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-  
Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,  
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) DON, Johannes, Andreas, Clyde, NL-6703 BR  
Wageningen, NL  
NOORT, Martijn, Willem-Jan, NL-1213 AJ  
Hilversum, NL  
PLIJTER-SCHUDDEMAT, Johanna, NL-3921 BA  
Elst, NL  
VAN SON, Matheus, Wilhelmus, Louis, Jozef,  
NL-3438 XP Nieuwegein, NL  
PLIJTER, Johannes, Jozef, NL-3921 BA Elst, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Verenigde Johan  
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A23L 1/00** (11) **1 615 509 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760076.2 (22) 19.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012289 19.04.2004  
(87) WO 2004/093564 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 US 420139  
(54) • **ABGABESYSTEM FÜR PARTIKELFÖRMIGE  
ZUTATEN**  
• **PARTICULATE-BASED INGREDIENT DELIV-  
ERY SYSTEM**  
• **SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INGRE-  
DIENT PARTICULAIRE**  
(71) CARGILL, INCORPORATED, P.O. Box 5624,  
Minneapolis, MN 55440-5624, US  
(72) ATWELL, William, A., Champlin, MN 55316, US  
GILBERTSON, Dennis, B., Minnetonka, MN 55305,  
US  
EARLING, Jessica, Lee, Minneapolis, MN 55410,  
US  
ENGLESON, Jodi, Minnetonka, MN 55305, US  
MATTSSEN, Jody, Lee, South Saint Paul, MN 55075,  
US  
(74) Wibelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff,  
Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **A23L 1/015** (11) **1 615 510 A1\***  
**A21D 2/22** **A21D 2/14**  
**A23L 1/217**  
(25) De (26) De  
(21) 04726104.5 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003692 07.04.2004  
(87) WO 2004/089111 2004/43 21.10.2004

- (30) 11.04.2003 DE 10316998
- (54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER ACRYLAMIDBILDUNG BEIM ERHITZEN VON AMINOGRUPPENHALTIGEN VERBINDUNGEN
- METHOD FOR THE REDUCTION OF ACRYLAMIDE FORMATION DURING HEATING OF AMINO GROUP-CONTAINING COMPOUNDS
- PROCEDE DE REDUCTION DE LA FORMATION D'ACRYLAMIDE LORS DU CHAUFFAGE DE COMPOSES CONTENANT DES GROUPES AMINO
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) OFTRING, Alfred, 67098 Bad Dürkheim, DE  
KRÄMER, Klaus, 76829 Landau, DE  
NOWAKOWSKY, Brigitte, 67346 Speyer, DE  
OBERMÜLLER-JEVIC, Ute, 74223 Flein, DE  
TRÖSCHER, Arnulf, 69469 Weinheim, DE  
STEGMAIER, Wolf, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

**A23L 1/20** → (51) **A23J 3/14**

**A23L 1/217** → (51) **A23L 1/015**

**A23L 1/29** → (51) **A61K 31/19**

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 615 511 A1\***
- A23L 2/52** **A23L 2/60**
- A23L 2/02** **A23C 9/152**
- A23C 9/13**
- (25) En (26) En
- (21) 04728824.6 (22) 22.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) FI 2004/000250 22.04.2004
- (87) WO 2004/093571 2004/45 04.11.2004
- (30) 22.04.2003 FI 20030610
- (54) • ESBARE PRODUKTE ZUR MASKIERUNG VON BITTEREN, SAUREN UND ADSTRIINGIERENDEN GESCHMÄCKEN
- EDIBLE PRODUCT WITH MASKED BITTER, SOUR AND/OR ASTRINGENT TASTE
- PRODUIT COMESTIBLE DONT LE GOUT AMER, ACIDULE ET/OU ASTRINGENT EST MASQUE
- (71) Raisio Benecol OY, P.O.Box 101, 21201 Raisio, FI
- (72) HONKANEN, Anniina, FI-21200 Raisio, FI  
KUUSISTO, Päivi, FI-21100 Naantali, FI  
LAHTINEN, Ritva, FI-20240 Turku, FI  
KOPONEN, Leena, FI-20320 Turku, FI
- (74) Svensson, Johan Henrik, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

**A23L 1/302** → (51) **C07D 339/04**

**A23L 1/308** → (51) **C07G 1/00**

**A23L 2/02** → (51) **A23L 1/30**

**A23L 2/52** → (51) **A23L 1/30**

**A23L 2/60** → (51) **A23L 1/30**

**A23L 3/10** → (51) **B65B 7/02**

**A23L 3/16** → (51) **B65B 7/02**

**A23L 3/3472** → (51) **A23B 7/154**

**A23L 3/3481** → (51) **A23B 7/154**

**A23P 1/08** → (51) **A23C 19/08**

- (51) **A24F 19/14** (11) **1 615 512 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04741448.7 (22) 05.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/050447 05.04.2004
- (87) WO 2004/089125 2004/43 21.10.2004
- (30) 11.04.2003 EP 03100994
- (54) • TRAGBARER BEHÄLTER ZUM AUSLÖSCHEN UND FÜR DIE VORÜBERGEHENDE AUFBEWAHRUNG VON ZIGARETTENSTUMMELN
- PORTABLE CONTAINER FOR EXTINGUISHING AND PROVISIONALLY STORING CIGARETTE BUTTS
- RECEPTACLE DE POCHE SERVANT A ETEINDRE ET A CONSERVER PROVISOIEMENT DES BOUTS DE CIGARETTE
- (71) Rigert, Beat Romeo, Sonneggstrasse 35, 6330 Cham, CH
- (72) Rigert, Beat Romeo, 6330 Cham, CH
- (74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

- (51) **A41B 1/00** (11) **1 615 513 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04757837.2 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/008363 19.03.2004
- (87) WO 2004/084661 2004/41 07.10.2004
- (30) 20.03.2003 US 456307 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE BESSERE PASSFORM VON KLEIDUNGSTÜCKEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED APPAREL FIT
- SYSTEMES ET PROCEDES POUR UN MEILLEUR AJUSTEMENT DE VETEMENT
- (71) Mbrio, LLC, 17304 Preston Road, Suite 550, Dallas, TX 75252, US
- (72) LEE, Cricket, Sante Fe, NM 87505, US
- (74) Nettleton, John Victor, et al, Abel & Imray, Chartered Patent Attorneys, 20 Red Lion Street, London WC1V 4PQ, GB

- (51) **A41D 13/018** (11) **1 615 514 A1\***
- (25) It (26) En
- (21) 03768113.7 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IT 2003/000754 20.11.2003
- (87) WO 2005/048754 2005/22 02.06.2005
- (54) • KLEIDUNGSTÜCK MIT AUFBLASBARER SCHUTZVORRICHTUNG
- GARMENT ASSOCIATED TO PROTECTIVE INFLATABLE DEVICES
- VETEMENT ASSOCIE DES DISPOSITIFS GONFLABLES DE PROTECTION
- (71) Alpinstars Research S.R.L., Via De Gasperi, 54, 31010 Coste di Maser, IT
- (72) MAZZAROLO, Gabriele, I-31010 Coste di Maser, IT
- (74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Vicoletto Campana, 3, I-31100 Treviso, IT

**A41D 25/00** → (51) **A44B 6/00**

**A43B 5/00** → (51) **A43C 1/00**

**A43B 5/02** → (51) **A43B 23/20**

- (51) **A43B 7/06** (11) **1 615 515 A1\***
- (25) Ko (26) En
- (21) 04726327.2 (22) 07.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) KR 2004/000794 07.04.2004
- (87) WO 2004/089142 2004/43 21.10.2004
- (30) 07.04.2003 KR 2003010489  
21.06.2003 KR 2003019671
- (54) • SCHUH MIT BELÜFTUNGSÖFFNUNG
- SHOE WITH VENTILATING OPENING
- CHAUSSURE COMPARTANT UNE OUVERTURE D'AERATION
- (71) Lim, SongJo, San 120-1, Sambang-Dong, Kimhae, Kyungnam 621-908, KR
- (72) Lim, SongJo, Kimhae, Kyungnam 621-908, KR
- (74) Ganahl, Bernhard, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

- (51) **A43B 13/20** (11) **1 615 516 A1\***
- F16K 15/20** **B01D 39/08**
- (25) En (26) En
- (21) 04759858.6 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/011519 15.04.2004
- (87) WO 2004/093586 2004/45 04.11.2004
- (30) 23.04.2003 US 421279
- (54) • FLUIDSYSTEM MIT INTERNEM FILTER
- FLUID SYSTEM WITH INTERNAL FILTER
- CIRCUIT DE FLUIDE COMPRENANT UN FILTRE INTERNE
- (71) NIKE, INC., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) PASSKE, Joel, L., Hillsboro, OR 97123, US
- (74) DOJAN, Fred, Vancouver, WA 98685, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A43B 13/38** (11) **1 615 517 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04737224.8 (22) 09.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/010925 09.04.2004
- (87) WO 2004/093584 2004/45 04.11.2004
- (88) 14.04.2005
- (30) 23.04.2003 US 421403
- (54) • GERÄT FÜR SCHUHE MIT HOHEM ABSATZ
- DEVICE FOR HIGH-HEELED SHOES
- DISPOSITIF POUR CHAUSSURES A TALONS HAUTS
- (71) HBN Shoe, LLC, 395 Main Street, Suite 6B, Salem NH 03079-2464, US
- (72) DANANBERG, Howard J., Bedford, NH 03110, US
- (74) Sties, Jochen, Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

**A43B 23/02** → (51) **A43B 23/20**

(51) **A43B 23/20** (11) **1 615 518 A1\***  
**A43B 23/02**  
**A43C 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 04728493.0 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) AU 2004/000519 21.04.2004  
(87) WO 2004/093588 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 AU 2003901919  
24.06.2003 AU 2003903225  
04.09.2003 AU 2003904825  
04.12.2003 AU 2003906732

(54) • *FUSSBEKLEIDUNG ZUM FASSEN UND KICKEN EINES BALLS*  
• *FOOTWEAR FOR GRIPPING AND KICKING A BALL*  
• *ARTICLE CHAUSSANT POUR ASSURER LA PREHENSION ET LA FRAPPE D'UN BALLON*  
(71) Hatzilias, Konstantinos, 37 Wattle Grove, Reservoir, Victoria 3073, AU  
(72) Hatzilias, Konstantinos, Reservoir, Victoria 3073, AU  
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A43C 1/00** (11) **1 615 519 A1\***  
**A43C 7/00**  
**A43B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 04713040.6 (22) 20.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2004/001684 20.02.2004  
(87) WO 2004/093589 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 IT PD20030083

(54) • *FUSSBEKLEIDUNG MIT EINER SCHNÜRSSENKELBEFESTIGUNG*  
• *FOOTWEAR WITH A LACE FASTENING*  
• *ARTICLE CHAUSSANT DOTE D'UN SYSTEME DE FIXATION DE LACETS*  
(71) TECNICA S.p.A, Via Fante d'Italia 56, I-31040 Giavera del Montello (Treviso), IT  
(72) PELLEGRINI, Alfred, I-31044 Montebelluna, IT  
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Matteotti 26, I-35137 Padova, IT

**A43C 7/00** → (51) **A43C 1/00**

**A43C 15/16** → (51) **A43B 23/20**

(51) **A44B 6/00** (11) **1 615 520 A1\***  
**A41D 25/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03815392.0 (22) 12.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003683 12.12.2003  
(87) WO 2004/064561 2004/32 05.08.2004  
(30) 30.12.2002 FR 0216829

(54) • *SYSTEM ZUM HALTEN EINES KLEIDUNGSSACCESSOIRES*  
• *SYSTEM FOR RETENTION OF AN APPAREL ACCESSORY*  
• *SYSTEME DE MAINTIEN D UN ACCESSOIRE VESTIMENTAIRE*  
(71) B.L.S. Magnet, route d'Hussigny, Zone Industrielle de Villers, 54920 Villers la montagne, FR  
(72) SOLE, José, Michel, F-54190 Brehain la ville, FR

(74) Bouchet, Geneviève, et al, Novagraaf Technologies - Cabinet Ballot, 9, rue Claude Chappe, 57070 Metz, FR

(51) **A44B 18/00** (11) **1 615 521 A1\***  
**B29C 55/06**

(25) En (26) En  
(21) 04711830.2 (22) 17.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/004592 17.02.2004  
(87) WO 2004/093590 2004/45 04.11.2004  
(30) 25.03.2003 US 396652  
(54) • *MEHRKÖPFIGER HAKEN*  
• *MULTIHEADED HOOK*  
• *CROCHET A TETES MULTIPLES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) SETH, Jayshree, St. Paul, MN 55133-3427, US  
AUSEN, Ronald, W., St. Paul, MN 55133-3427, US  
VENNE, Janet, A., St. Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A44B 18/00** (11) **1 615 522 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04716447.0 (22) 02.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/006298 02.03.2004  
(87) WO 2004/093591 2004/45 04.11.2004  
(30) 10.04.2003 US 411042  
14.07.2003 US 619048

(54) • *EIN WÄRMEBEHANDELTER EXTRUDIERTER HAKEN*  
• *HEAT TREATED PROFILE EXTRUDED HOOK*  
• *CROCHET EXTRUDE A PROFIL OBTENU PAR UN TRAITEMENT THERMIQUE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
UNRUH, William C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MILLER, Philip, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SETH, Jayshree, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A44B 18/00** (11) **1 615 523 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04758688.8 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/009967 01.04.2004  
(87) WO 2004/089146 2004/43 21.10.2004  
(88) 25.11.2004  
(30) 01.04.2003 US 404867

(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *FASTENER ELEMENTS AND METHODS OF MANUFACTURE*  
• *ELEMENTS D'ATTACHE ET PROCEDES DE FABRICATION*

(71) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN  
(72) KURTZ, Wallace, L., Lunenburg, MA 01462, US  
VANBENSCHOTEN, Brian, J., Rochester, NH 03868, US  
TACHAUER, Ernesto, S., Bedford, NH 03110, US  
LABRECQUE, Michel, Bedford, NH 03110, US  
DOWD, Clinton, Goffstown, NH 03045, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A45D 26/00** (11) **1 615 524 A2\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742572.3 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/001004 23.04.2004  
(87) WO 2004/095974 2004/46 11.11.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 24.04.2003 FR 0305075

(54) • *ENTHAARUNGSPINZETTE*  
• *DEVICE FORMING EPILATING FORCEPS*  
• *DISPOSITIF FORMANT PINCE A EPILER*  
(71) Hoppenot, Hervé, 15, rue Sextius Michel, 75015 Paris, FR  
(72) Hoppenot, Hervé, 75015 Paris, FR  
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Lhermet La Bigne & Rémy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **A45D 34/02** (11) **1 615 525 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04728548.1 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004230 21.04.2004  
(87) WO 2004/093596 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 FR 0304981

(54) • *SPENDER FÜR EINZELPORTIONSKOSMETIKMUSTER*  
• *SINGLE-DOSE COSMETIC SAMPLE DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR D'ECHANTILLON COSMETIQUE MONO-DOSE*  
(71) Rexam Dispensing SMT, Le Pas Fleury, 71700 Tournus, FR  
(72) ROSSIGNOL, Eric, F-71100 Châlon-sur-Saône, FR  
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **A45F 3/04** (11) **1 615 526 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04781464.5 (22) 19.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/026770 19.08.2004  
(87) WO 2005/018376 2005/09 03.03.2005  
(88) 02.06.2005  
(30) 20.08.2003 US 496600 P

(54) • *RUCKSACK MIT SICHERHEITSMERKMAL*  
• *BACKPACK WITH SECURITY FEATURE*  
• *SAC A DOS PRESENTANT UNE CARACTERISTIQUE DE SECURITE*  
(71) SAMSONITE CORPORATION, 11200 East-Forty-Fifth Avenue, Denver, Colorado 80239, US  
(72) MILES, Richard, London NW11 6DD, GB

WOOLLER, Timothy, London NW1 6DD, GB  
DEBOES, Sofie, B-9700 Oudenaarde, BE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**A46D 1/00** → (51) **A61C 17/22**

(51) **A47B 1/00** (11) **1 615 527 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750540.9 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/012555 23.04.2004  
(87) WO 2004/093602 2004/45 04.11.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 23.04.2003 US 464699 P

(54) • **STAPELBARER BLASGEFORMTER  
SCHRANK**  
• **STACKABLE BLOW MOLDED CABINET**  
• **ARMOIRE EMPILABLE FABRIQUEE PAR  
EXTRUSION-SOUFFLAGE**  
(71) John D. Brush & Company, Inc., 900 Linden  
Avenue, Rochester New York 14625, US  
(72) CLEVELAND, Terri, P., Holley, NY 14470, US  
RHINEWALD, Richard, J., Macedon, NY 14502, US  
NICHOL, Douglas, O., Walworth, NY 14568, US  
LEWIS, David, Penfield, NY 14526, US  
NOWICKY, David, A., Fairport, NY 14450, US  
RACE, Philip, B., Macedon, NY 14502, US  
SHAFFER, Douglas, E., Victor, NY 14564, US  
WILDMAN, Kelvin, H., Honeoye Falls, NY 14472, US  
LYNCH, Peter F., Skaneateles, NY 13152, US  
OSIECKI, Scott, W., Skaneateles, NY 13152, US  
ABERNETHY, Todd, B., Skaneateles, NY 13152, US  
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park  
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1  
5DD, GB

(51) **A47B 47/00** (11) **1 615 528 A1\***  
**A47B 87/02**

(25) De (26) De  
(21) 04728311.4 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) CH 2004/000238 20.04.2004  
(87) WO 2004/093603 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 CH 712032003  
(54) • **VERBINDUNGSELEMENT UND GESTELLSY-  
STEM**  
• **CONNECTING ELEMENT AND FRAME SYS-  
TEM**  
• **ELEMENT DE LIAISON ET SYSTEME DE  
BATI**  
(71) Duco AG Switzerland, Ruchwiesenstrasse 8, 8157  
Dielsdorf, CH  
(72) EGLI, Rolf, CH-8932 Mettmenstetten, CH  
WANG, Chang, Chou c/o Chang E. Metal Industry  
Co., Erhlin Chen, Changhua Hsien 526, TW  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro  
Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **A47B 81/00** (11) **1 615 529 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04727549.0 (22) 15.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003947 15.04.2004  
(87) WO 2004/091344 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 DE 20306002 U  
(54) • **ECKSCHRANK MIT VERSCHIEBLICHEN EIN-  
BAUELEMENTEN**  
• **CORNER CUPBOARD COMPRISING  
MOBILE ASSEMBLY UNITS**  
• **ARMOIRE DE COIN A ELEMENTS INTE-  
GRES MOBILES**  
(71) Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG, Neue Strasse  
27, 33034 Brakel, DE  
(72) SAGEL, Thomas, 33034 Brakel, DE  
SAGEL, Claus, 33602 Bielefeld, DE  
(74) Hanewinkel, Lorenz, Boehmert & Boehmert,  
Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn, DE

**A47B 87/02** → (51) **A47B 47/00**

(51) **A47C 7/70** (11) **1 615 530 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759874.3 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011588 15.04.2004  
(87) WO 2004/093605 2004/45 04.11.2004  
(30) 17.04.2003 US 417561  
(54) • **ZURÜCKZIEHBARE ARBEITSFLÄCHE FÜR  
EINEN STUHL**  
• **RETRACTABLE WORK SURFACE FOR A  
CHAIR**  
• **SURFACE DE TRAVAIL ESCAMOTABLE  
DESTINEE A EQUIPER UN SIEGE**  
(71) L & P Property Management Company, 4095  
Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US  
(72) TORNERO, Marta, Greensboro, NC 27410, US  
JOHNSON, LeRoy, Lowell, MI 49931, US  
(74) Gray, John James, et al, Fitzpatrick's 1 Blythwood  
Square, Glasgow G2 4AD, GB

(51) **A47F 5/00** (11) **1 615 531 A2\***  
**A47G 29/00** **B32B 3/00**  
**B32B 3/10** **B32B 9/00**  
**B32B 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 04758236.6 (22) 24.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/008914 24.03.2004  
(87) WO 2004/087508 2004/42 14.10.2004  
(88) 21.07.2005  
(30) 25.03.2003 US 457414 P  
23.03.2004 US 807866  
(54) • **NEUER UND VERBESSERTE VERKAUFS-  
FÖRDERSTREIFEN FÜR DEN EINZELHAN-  
DEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
DAFÜR**  
• **NEW AND IMPROVED RETAIL MERCHAN-  
DISING STRIP AND METHOD FOR MAKING  
SAME**  
• **NOUVELLE BANDE DE PRESENTATION DE  
DETAIL AMELIOREE ET SON PROCEDE DE  
PRODUCTION**  
(71) Dean, Ted M., 309 W. Alamo Street, Brenham, TX  
77833, US

Fuller, William R., Route 1, Box 180B, Somerville,  
TX 77879, US

(72) Dean, Ted M., Brenham, TX 77833, US  
Fuller, William R., Somerville, TX 77879, US  
(74) Maggs, Michael Norman, Kilburn & Strode 20 Red  
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A47G 29/00** → (51) **A47F 5/00**

(51) **A47J 27/21** (11) **1 615 532 A1\***  
**A47J 36/10**  
(25) De (26) De  
(21) 04727261.2 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003927 14.04.2004  
(87) WO 2004/091353 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 DE 10317352  
(54) • **WASSERKOCHER MIT DECKELVERRIEGE-  
LUNG**  
• **WATER BOILER PROVIDED WITH A LOCK-  
ING LID**  
• **BOUILLLOIRE A VERROUILLAGE DE COU-  
VERCLE**  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-  
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) MAGG, Johannes, 83368 St. Georgen, DE  
OBERMAIER, Markus, 83365 Nussdorf, DE  
STEFFL, Michael, 83250 Marquartstein, DE

(51) **A47J 31/00** (11) **1 615 533 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03759306.8 (22) 20.09.2003  
(84) DE FR GB IT  
(86) US 2003/029519 20.09.2003  
(87) WO 2004/026089 2004/14 01.04.2004  
(30) 20.09.2002 US 412077 P  
20.02.2003 US 666007

(54) • **BRÜHKÖRBCHE FÜR GETRÄNKEAUF-  
BRÜHSYSTEME**  
• **BREW BASKETS FOR BEVERAGE BREW-  
ING SYSTEMS**  
• **RECIPIENTS A INFUSION POUR SYSTEMES  
D'INFUSION DE BOISSONS**  
(71) KX Industries, L.P., 269 South Lambert Road,  
Orange, CT 06477-3502, US  
(72) HUDA, Stephen, p., , US  
MA, Shirley, S., South Glastonbury, CT 06073, US  
WALTERS, Lawrence, S., JR., Woodbridge, CT  
06525, US  
(74) Collins, John David, et al, Marks & Clerk, 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A47J 31/32** (11) **1 615 534 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04727909.6 (22) 16.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/050556 16.04.2004  
(87) WO 2004/093619 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 IT PN20030028  
(54) • **GETRÄNKEBRÜHVORRICHTUNG**  
• **BEVERAGE BREWING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE BRASSAGE DE BOISSONS**

- (71) WITTENBORG A/S, 1-3 Seebladsgade, DK-5000 Odense C, DK
- (72) VAN HATTEM, Jan Cornelis, NL-3958 BN Amerongen, NL  
DE REUS, Robert Francis, NL-6904 PZ Zavenaar, NL
- (74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

**A47J 36/10** → (51) **A47J 27/21**

- (51) **A47K 3/28** (11) **1 615 535 A1\***  
**E03D 9/00** **A47K 5/12**  
**B05B 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04759936.0 (22) 16.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/011815 16.04.2004
- (87) WO 2004/093625 2004/45 04.11.2004
- (30) 18.04.2003 US 418793
- (54) • **FLASCHENADAPTER ZUR ABGABE VON REINIGUNGSMITTEL AUS EINER FLASCHE, DER IN EINEM AUTOMATISCHEN REINIGUNGSSPRÜ HGERÄT VERWENDET WIRD**  
• **BOTTLE ADAPTER FOR DISPENSING OF CLEANSER FROM BOTTLE USED IN AN AUTOMATED CLEANSING SPRAYER**  
• **ADAPTATEUR POUR BOUTEILLES DESTINE A DISTRIBUER UN DETERGENT CONTENU DANS LA BOUTEILLE ET UTILISE DANS UN PULVERISATEUR DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE**

- (71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) LEIFHEIT, David, H., Racine, WI 53406, US  
KOVARA, Terry, M., Racine, WI 53406, US  
NEUMANN, Peter, M., Racine, WI 53405, US  
MAZOOJ, Amber, N., D., Racine, WI 53402, US
- (74) Ruschke, Hans Edward, et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

**A47K 3/28** → (51) **A61H 33/06**

**A47K 3/40** → (51) **A61H 33/06**

**A47K 5/12** → (51) **A47K 3/28**

- (51) **A47K 10/16** (11) **1 615 536 A1\***  
**A47K 10/18** **A47K 10/38**
- (25) En (26) En
- (21) 04727589.6 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (86) GB 2004/001653 15.04.2004
- (87) WO 2004/093627 2004/45 04.11.2004
- (30) 16.04.2003 GB 0308841
- (54) • **VERBESSERUNGEN IN ROLLEN FÜR SANITÄRE ANWENDUNGEN**  
• **IMPROVEMENTS IN CONVENIENCE ROLLS**  
• **AMELIORATIONS APORTEES A DES ROULEAUX DE PRODUIT DE CONSOMMATION COURANTE**
- (71) Abbosh, Oday, 38 Blenheim Terrace, St. John's Wood, London NW8 OEG, GB
- (72) ABBOSH, Oday, London NW8 OEG, GB  
DRYBURGH, Ian, Hamilton, Hampshire SO21 2NS, GB  
LAWSON, Nigel, Sevenoaks Kent TN14 6DA, GB

- (74) Pendered, Timothy George, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H ORJ, GB

**A47K 10/18** → (51) **A47K 10/16**

**A47K 10/38** → (51) **A47K 10/16**

- (51) **A47L 5/00** (11) **1 615 537 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04715019.8 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/005685 26.02.2004
- (87) WO 2004/075709 2004/37 10.09.2004
- (88) 28.10.2004
- (30) 26.02.2003 US 449987 P  
25.02.2004 US 787059
- (54) • **HANDSTAUBSAUGER MIT FILTERANZEIGER**  
• **HAND VACUUM WITH FILTER INDICATOR**  
• **ASPIRATEUR A MAIN AVEC INDICATEUR DE FILTRE**

- (71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711, US
- (72) PROSPER, Jacob, R., Brockville, Ontario K6V 6Z8, CA  
HUNTER, Murray D., Brockville, Ontario K6V 6J4, CA  
MOONEY, Patrick, W., Brockville, Ontario K6V 5T2, CA  
MAKEEV, Olga, Brockville, Ontario K6V 6J4, CA  
SHAVER, David, M., Brockville, Ontario K6V 3A5, CA  
Martin, Carolyn, Baltimore, MD 21224, US
- (74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

**A47L 5/36** → (51) **A47L 9/00**

- (51) **A47L 9/00** (11) **1 615 538 A1\***  
**A47L 5/36**
- (25) De (26) De
- (21) 03789144.7 (22) 05.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/013785 05.12.2003
- (87) WO 2004/058030 2004/29 15.07.2004
- (30) 20.12.2002 DE 10260226
- (54) • **STAUBSAUGER MIT BODENRAUM F R ZUBEH RTEILE**  
• **VACUUM CLEANER COMPRISING A BASE COMPARTMENT FOR ATTACHMENTS**  
• **ASPIRATEUR COMPORTANT UN COMPARTIMENT DE BASE DESTINE A RECEVOIR DES ACCESSOIRES**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BOTT, Erich, 97618 Hollstadt, DE  
ILLIG, Roland, 97618 Heustreu, DE  
NIEDERGESÄSS, Anja, 97714 Ebenhausen, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 615 539 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03760827.0 (22) 16.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2003/002316 16.06.2003
- (87) WO 2004/000091 2004/01 31.12.2003
- (88) 22.04.2004
- (30) 21.06.2002 LV 020117

- (54) • **WEGWERFBARER DARMINTUBATOR MIT DRAIN UND IRRIGATOR**  
• **DISPOSABLE INTESTINAL INTUBATOR WITH DRAIN AND IRRIGATOR**  
• **DISPOSITIF D'INTUBATION INTESTINAL JETABLE POURVU D'UN DRAIN ET D'UN IRRIGATEUR**

- (71) Matasov, Sergej, Ranka Dambis 7/1-55, 1048 Riga, LV
- (72) Matasov, Sergej, 1048 Riga, LV

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 615 540 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04750347.9 (22) 19.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/012065 19.04.2004
- (87) WO 2004/093649 2004/45 04.11.2004
- (88) 17.03.2005
- (30) 22.04.2003 US 421680
- (54) • **PUNKTIONSVERSCHLUSSSYSTEM MIT FESTSTECK- UND ZIEHTECHNIK**  
• **PUNCTURE CLOSURE SYSTEME WITH PIN AND PULL TECHNIQUE**  
• **SYSTEME DE FERMETURE DE PONCTION AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE D'INTRODUCTION ET DE RETRAIT**

- (71) Sub-Q, Inc., 1062-D Calle Negocio, San Clemente, CA 93673, US
- (72) ASHBY, Mark, Laguna Niguel, CA 92677, US  
SING, Eduardo, Chi, Dana Point, CA 92629, US
- (74) Wardle, Callum Tam, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 615 541 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04758952.8 (22) 26.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/009099 26.03.2004
- (87) WO 2004/091378 2004/44 28.10.2004
- (30) 03.04.2003 US 460236 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE PASSIVE ÜBERWACHUNG VON BLUTDRUCK UND PULSFREQUENZ**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR PASSIVE MONITORING OF BLOOD PRESSURE AND PULSE RATE**  
• **SYSTEME ET METHODE DE SURVEILLANCE PASSIVE DE LA PRESSION ARTERIELLE ET DE LA FREQUENCE DU POULS**

- (71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
- (72) FELDER, Robin, A., Charlottesville, VA 22903, US  
ALWAN, Majd, Charlottesville, VA 22902, US  
KELL, Steven, W., Keswick, VA 22947, US  
MACK, David, C., Charlottesville, VA 22901, US
- (74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB



(51) **A61B 1/307** (11) **1 615 542 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759272.0 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010821 08.04.2004  
(87) WO 2004/091385 2004/44 28.10.2004  
(30) 08.04.2003 US 409527

(54) • **HARNLEITER-ZUGANGSSCHLEUSE**  
• **URETERAL ACCESS SHEATH**  
• **GAINÉ D'ACCÈS URETERALE**  
(71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill  
New Jersey 07974, US  
(72) KNAPP, Tracey, E., Lawrenceville, Georgia 30045,  
US  
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62,  
37073 Göttingen, DE

**A61B 3/103** → (51) **G02C 7/02**

(51) **A61B 5/00** (11) **1 615 543 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04724329.0 (22) 30.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2004/001037 30.03.2004  
(87) WO 2004/089201 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 EP 03100965

(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR**  
**ZUVERLÄSSIGEN ZUORDNUNG VON NET-**  
**ZELEMENTEN ZU EINEM DRAHTLOSEN**  
**SENSORNETZWERK**  
• **METHOD AND UNIT FOR THE RELIABLE**  
**ALLOCATION OF NETWORK ELEMENTS TO**  
**A WIRELESS SENSOR NETWORK**  
• **PROCEDE ET UNITE POUR L'ATTRIBUTION**  
**FIABLE D'ELEMENTS DE RESEAU A UN**  
**RESEAU DE CAPTEURS SANS FIL**

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,  
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) MUESCH, Guido, Philips IP & Standards GmbH,  
52066 Aachen, DE  
KLABUNDE, Karin, Philips IP & Standards, 52066  
Aachen, DE  
BALDUS, Heribert, Philips IP & Standards, 52066  
Aachen, DE  
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property &  
Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088  
Aachen, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 615 544 A2\***  
**A61B 5/06** **A61K 49/18**  
(25) En (26) En  
(21) 04727639.9 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/050443 15.04.2004  
(87) WO 2004/091386 2004/44 28.10.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 15.04.2003 EP 03101015

(54) • **ANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR**  
**RÄUMLICH AUFGELÖSTEN BESTIMMUNG**  
**VON ZUSTANDSGRÖSSEN IN EINEM**  
**UNTERSUCHUNGSBEREICH**

• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE**  
**SPATIALLY RESOLVED DETERMINATION OF**  
**STATE VARIABLES IN AN EXAMINATION**  
**AREA**  
• **AGENCEMENT ET PROCEDE DE DETERMI-**  
**NATION PAR RESOLUTION SPATIALE DE**  
**VARIABLES D'ETAT DANS UNE ZONE**  
**D'EXAMEN**

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,  
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) GLEICH, Bernhard Philips Intel. Prop., 52066  
Aachen, DE  
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property &  
Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088  
Aachen, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 615 545 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750411.3 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012256 20.04.2004  
(87) WO 2004/093671 2004/45 04.11.2004  
(88) 29.12.2004  
(30) 22.04.2003 US 464678 P  
04.02.2004 US 772663

(54) • **PARAMETRISCHE ULTRASCHALLBILDGE-**  
**BUNG UNTER VERWENDUNG VON WIN-**  
**KEL-KOMPOUNDIERUNG**  
• **PARAMETRIC ULTRASOUND IMAGING**  
**USING ANGULAR COMPOUNDING**  
• **IMAGERIE ULTRASONIQUE PARAMETRI-**  
**QUE APPLIQUANT LA COMBINAISON**  
**ANGULAIRE**

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614  
North Walnut Street, Madison, Wisconsin  
53705-7365, US  
(72) ZAGZEBSKI, James, A., Madison, WI 53704, US  
VARGHESE, Tomy, Madison, WI 53717, US  
GERIG, Anthony, L., Madison, WI 53717, US  
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/02** (11) **1 615 546 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785892.3 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012556 23.04.2004  
(87) WO 2005/013797 2005/07 17.02.2005  
(88) 06.05.2005  
(30) 23.04.2003 US 464777 P

(54) • **GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE NICH-**  
**TINVASIVE DIAGNOSE VON KORONARAR-**  
**TERIENKRANKHEIT**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR NON-INV-**  
**SIVE DIAGNOSING OF CORONARY ARTERY**  
**DISEASE**  
• **APPAREIL ET METHODE DE DIAGNOSTIC**  
**NON INVASIF DE CORONAROPATHIE**

(71) Shertukde, Hemchandra, 11 Windham Drive,  
Simsbury, CT 06070, US  
Shertukde, Rekha, 11 Windham Drive, Simsbury,  
CT 06070, US

(72) Shertukde, Hemchandra, Simsbury, CT 06070, US  
Shertukde, Rekha, Simsbury, CT 06070, US

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins &  
Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61B 5/024** (11) **1 615 547 A1\***  
**A61B 5/11** **A61B 5/113**

(25) En (26) En  
(21) 04726387.6 (22) 08.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) AU 2004/000465 08.04.2004  
(87) WO 2004/089208 2004/43 21.10.2004  
(30) 08.04.2003 AU 2003901660

(54) • **AUF MIKROWELLEN BASIERENDES ÜBER-**  
**WACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**  
• **MICROWAVE BASED MONITORING SYS-**  
**TEM AND METHOD**  
• **PROCEDE ET SYSTEME DE SUR-**  
**VEILLANCE A HYPERFREQUENCE**

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL  
RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue,  
Campbell, ACT 2612, AU  
(72) CORLETTE, Sebastian John, Mittagong, NSW 2575,  
AU  
ABLES, Jon, Gordon, Denistone, NSW 2114, AU  
BISHOP, David, William, Bayview, NSW 2104, AU  
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

**A61B 5/04** → (51) **A61B 5/0484**

(51) **A61B 5/0408** (11) **1 615 548 A1\***  
**A61B 5/0428**

(25) En (26) En  
(21) 04759770.3 (22) 25.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/009410 25.03.2004  
(87) WO 2004/093677 2004/45 04.11.2004  
(30) 16.04.2003 US 418329

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON**  
**EKG-SIGNALLEN**  
• **ECG SIGNAL DETECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DETECTION D'UN SIGNAL**  
**ECG**

(71) Medtronic Emergency Response Systems, Inc.,  
11811 Willows Road N.E. South Building P.O. Box  
97006, Redmond, WA 98073-9706, US  
(72) VAN ESS, David, W., Arlington, WA 98223, US  
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-  
Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1  
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

**A61B 5/0428** → (51) **A61B 5/0408**

(51) **A61B 5/0452** (11) **1 615 549 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725408.1 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) FI 2004/050034 02.04.2004  
(87) WO 2004/089210 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 FI 20030547

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DER P-WELLE EINES EKG-SIGNALS
- SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSING THE P-WAVE OF AN ECG-SIGNAL
- SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE DE L'ONDE P D'UN SIGNAL D'ECG

(71) Korhonen, Pentti, Vaahteratie 6, 36200 Kangasala, FI  
(72) Korhonen, Pentti, 36200 Kangasala, FI  
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

(51) **A61B 5/0484** (11) **1 615 550 A1\***  
**A61B 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04727037.6 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001565 13.04.2004  
(87) WO 2004/093679 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 GB 0309049

- METHODE ZUR ÜBERWACHUNG DES NERVENSYSTEMS
- NERVOUS SYSTEM MONITORING METHOD
- PROCEDE DE SURVEILLANCE DU SYSTEME NERVEUX

(71) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB  
(72) POMFRETT, Christopher John Douglas, Sandbach, Cheshire CW11 1XP, GB  
(74) MCCANN, Hugh, Stockport, Cheshire SK7 1HX, GB  
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **A61B 5/053** (11) **1 615 551 A2\***  
**A61N 2/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04727642.3 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/050448 15.04.2004  
(87) WO 2004/091390 2004/44 28.10.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 15.04.2003 EP 03101023

- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG UND VERWENDUNG EINES ELEKTRISCHEN FIELDS IN EINEM UNTERSUCHUNGSGEGENSTAND MIT MAGNETISCHEN TEILCHEN
- DEVICE AND METHOD FOR EXAMINATION AND USE OF AN ELECTRICAL FIELD IN AN OBJECT UNDER EXAMINATION CONTAINING MAGNETIC PARTICLES
- DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A L'EXAMEN ET A L'UTILISATION D'UN CHAMP ELECTRIQUE DANS UN OBJET SOUMIS A UN EXAMEN ET CONTENANT DES PARTICULES MAGNETIQUES

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) GLEICH, Bernhard Philips I.P. & Standards GMBH, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **A61B 5/055** (11) **1 615 552 A2\***  
**A61B 10/00** **C07B 47/00**  
**A61K 31/555** **A61K 31/40**  
**C07D 245/00**

(25) En (26) En  
(21) 04758893.4 (22) 05.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010481 05.04.2004  
(87) WO 2004/089300 2004/43 21.10.2004  
(88) 11.08.2005

(30) 04.04.2003 US 460846 P  
13.11.2003 US 520275 P  
05.12.2003 US 527510 P

- SAPPHYRINE UND IHRE VERWENDUNGEN
- SAPPHYRINS AND USES THEREOF
- SAPHIRINES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) PHARMACYCLICS, INC., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085-4521, US  
Magda, Darren, 10165 Empire Avenue, Cupertino, CA 95014, US  
Sessler, Jonathan L., 5005 Crestway Drive, Austin, TX 78731, US

Wang, Zhong, 223 Arriba Drive, 1, Sunnyvale, CA 94086, US  
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US

(72) MAGDA, Darren, Cupertino, CA 95014, US  
SESSLER, Jonathan, L., Austin, TX 78731, US  
WANG, Zhong, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61B 5/06** (11) **1 615 553 A1\***  
**A61N 2/02** **A61N 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 04725463.6 (22) 02.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/050388 02.04.2004  
(87) WO 2004/091393 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 EP 03101013

- ANORDNUNG ZUR BEEINFLUSSUNG VON MAGNETISCHEN PARTIKELN
- ARRANGEMENT FOR INFLUENCING MAGNETIC PARTICLES
- AGENCEMENT PERMETTANT D'AGIR SUR DES PARTICULES MAGNETIQUES

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) GLEICH, Bernhard Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE  
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **A61B 5/06** (11) **1 615 554 A1\***  
**A61N 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 04725750.6 (22) 05.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001119 05.04.2004  
(87) WO 2004/091392 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 EP 03101012

- VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEEINFLUSSUNG VON MAGNETISCHEN PARTIKELN UND ZUR DETEKTION VON STÖRENDEM MATERIAL
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR INFLUENCING MAGNETIC PARTICLES AND DETECTING INTERFERING MATERIAL
- PROCEDE ET AGENCEMENT PERMETTANT D'AGIR SUR DES PARTICULES MAGNETIQUES ET DE DETECTER DES MATERIAUX CREAT UNE INTERFERENCE

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) GLEICH, B., Philips Intell. Pty & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE  
WEIZENECKER, J., Philips Intell. Pty & Stds GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **A61B 5/06** (11) **1 615 555 A2\***  
**A61K 49/18**

(25) En (26) En  
(21) 04727641.5 (22) 15.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/050446 15.04.2004  
(87) WO 2004/091395 2004/44 28.10.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 15.04.2003 EP 03101018

- VERFAHREN ZUR RÄUMLICH AUFGELÖSTEN ERMITTLUNG DER VERTEILUNG MAGNETISCHER PARTIKEL IN EINEM UNTERSUCHUNGSBEREICH
- METHOD FOR SPATIALLY RESOLVED DETERMINATION OF MAGNETIC PARTICLE DISTRIBUTION IN AN AREA OF EXAMINATION
- PROCEDE DE DETERMINATION PAR RESOLUTION SPATIALE DE LA REPARTITION DE PARTICULES MAGNETIQUES DANS UNE ZONE D'EXAMEN

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) GLEICH, Bernhard, c/o Philips Int Pty & Stand GmbH, 52066 Aachen, DE
- WEIZENECKER, Jürgen, c/o Philips Int Pty & St GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **A61B 5/06** (11) **1 615 556 A2\***  
**A61K 49/18**

- (25) En (26) En
- (21) 04727646.4 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) IB 2004/050449 15.04.2004
- (87) WO 2004/091397 2004/44 28.10.2004
- (88) 10.02.2005
- (30) 15.04.2003 EP 03101020
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ZUSTANDSGRÖSSEN SOWIE VON ZUSTANDSGRÖSSENÄNDERUNGEN
- METHOD OF DETERMINING STATE VARIABLES AND CHANGES IN STATE VARIABLES
- PROCEDE DE DETERMINATION DE VARIABLES D'ETAT ET DE CHANGEMENTS DANS DES VARIABLES D'ETAT

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) GLEICH, B., Philips Intell. Pty & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **A61B 5/06** (11) **1 615 557 A2\***  
**A61K 49/18**

- (25) En (26) En
- (21) 04727649.8 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) IB 2004/050450 15.04.2004
- (87) WO 2004/091398 2004/44 28.10.2004
- (88) 17.03.2005
- (30) 15.04.2003 EP 03101019

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN ERMITTLUNG DER RÄUMLICHEN VERTEILUNG NICHT AGGLOMERIERTER MAGNETISCHER PARTIKEL IN EINEM UNTERSUCHUNGSBEREICH
- METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED DETERMINATION OF SPATIAL NON-AGGLOMERATED MAGNETIC PARTICLE DISTRIBUTION IN AN AREA OF EXAMINATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION AMELIOREE DE LA REPARTITION SPATIALE DE PARTICULES MAGNETIQUES NON AGREGES DANS UNE ZONE D'EXAMEN

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

- (72) GLEICH, Bernhard, GmbH Weisshausstr. 2 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **A61B 5/06** (11) **1 615 558 A2\***  
**A61K 49/18**

- (25) En (26) En
- (21) 04727651.4 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) IB 2004/050447 15.04.2004
- (87) WO 2004/091396 2004/44 28.10.2004
- (88) 17.03.2005
- (30) 15.04.2003 EP 03101022

- (54) • VERFAHREN ZUR RÄUMLICH AUFGELÖSTEN BESTIMMUNG PHYSIKALISCHER, CHEMISCHER UND BIOLOGISCHER EIGENSCHAFTEN ODER ZUSTANDSGRÖSSEN
- METHOD FOR THE SPATIALLY RESOLVED DETERMINATION OF PHYSICAL, CHEMICAL AND BIOLOGICAL PROPERTIES OR STATE VARIABLES
- PROCEDE DE DETERMINATION PAR RESOLUTION SPATIALE DE PROPRIETES OU DE VARIABLES D'ETATS PHYSIQUES, CHIMIQUES ET/OU BIOLOGIQUES

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) GLEICH, Bernhard, Philips IP & St. GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **A61B 5/06** (11) **1 615 559 A2\***  
**A61K 49/18**

- (25) En (26) En
- (21) 04727653.0 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) IB 2004/050444 15.04.2004
- (87) WO 2004/091394 2004/44 28.10.2004
- (88) 17.03.2005
- (30) 15.04.2003 EP 03101017

- (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER RÄUMLICHEN VERTEILUNG MAGNETISCHER PARTIKEL SOWIE ZUSAMMENSETZUNG ZU DEREN GABE
- METHOD TO DETERMINE THE SPATIAL DISTRIBUTION OF MAGNETIC PARTICLES AND MAGNETIC PARTICLE ADMINISTERING COMPOSITIONS
- PROCEDE DE DETERMINATION DE LA REPARTITION SPATIALE DE PARTICULES MAGNETIQUES ET COMPOSITIONS DESTINEES A L'ADMINISTRATION DE PARTICULES MAGNETIQUES

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) GLEICH, Bernhard, Philips In. Pro. & Stan. GmbH, 52066 Aachen, DE
- WEIZENECKER, Jürgen, Philips In. Pro. & Stan. GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**A61B 5/06** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/107** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/113** → (51) **A61B 5/024**

(51) **A61B 6/00** (11) **1 615 560 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 04742562.4 (22) 22.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) FR 2004/000987 22.04.2004
- (87) WO 2004/096047 2004/46 11.11.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 23.04.2003 FR 0304987

- (54) • PHANTOM FÜR DIE QUALITÄTSKONTROLLE EINES SYSTEMS ZUR VIRTUELLEN SIMULATION EINER RADIOTHERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG
- PHANTOM WHICH IS INTENDED FOR THE QUALITY CONTROL OF A VIRTUAL RADIOTHERAPY TREATMENT SIMULATION SYSTEM
- FANTOME POUR LE CONTROLE QUALITE D'UN SYSTEME DE SIMULATION VIRTUELLE D'UN TRAITEMENT DE RADIOTHERAPIE

- (71) ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75001 Paris, FR
- (72) FOULQUIER, Jean-Noël, F-94130 NOGENT-SUR-MARNE, FR
- EL-BALAA, Hanna, F-94407 VITRY-SUR-SEINE, FR
- LEFKOPOULOS, Dimitri, F-77140 NEMOURS, FR
- (74) Neyret, Daniel Jean Marie, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 6/03** (11) **1 615 561 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 04725440.4 (22) 02.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) IB 2004/001061 02.04.2004
- (87) WO 2004/089217 2004/43 21.10.2004
- (30) 10.04.2003 EP 03100975

- (54) • COMPUTERTOMOGRAPHISCHE METHODE FÜR EIN SICHER PERIODISCH BEWEGENDES OBJEKT
- COMPUTER TOMOGRAPHY METHOD FOR A PERIODICALLY MOVING OBJECT
- PROCEDE TOMODENSITOMETRIQUE POUR OBJET A DEPLACEMENT PERIODIQUE

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL
- (72) KÖHLER, Thomas, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE  
GRASS, Michael, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE  
PROKSA, Roland, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 615 562 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04713626.2 (22) 23.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IL 2004/000172 23.02.2004
- (87) WO 2004/090484 2004/43 21.10.2004
- (88) 09.06.2005
- (30) 09.04.2003 IL 15532903
- (54)
  - *ULTRASCHALLSONDENVORRICHTUNG MIT VERTEILTEN MESSELEMENTEN*
  - *ULTRASONIC PROBING DEVICE WITH DISTRIBUTED SENSING ELEMENTS*
  - *DISPOSITIF DE DETECTION PAR ULTRASON AVEC DES ELEMENTS DE DETECTION REPARTIS*
- (71) Bioscan, Ltd., P.O. Box 281, 20692 Yokneam Eilit, IL
- (72) AHARONI, Rami, IL-76346 Rehovot, IL  
MATCOVITCH, Avram, 36458 Neshet, IL
- (74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

**A61B 8/00** → (51) **A61N 7/00**

- (51) **A61B 8/06** (11) **1 615 563 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04760383.2 (22) 23.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012785 23.04.2004
- (87) WO 2004/096052 2004/46 11.11.2004
- (30) 24.04.2003 US 465078 P
- (54)
  - *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON PAPIER-EKG-AUSDRUCKEN IN DIGITALE EKG-DATEIEN*
  - *METHOD AND SYSTEM FOR CONVERTING PAPER ECG PRINTOUTS TO DIGITAL ECG FILES*
  - *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CONVERTIR DES COPIES PAPIER ECG EN FICHIERS NUMERIQUES ECG*
- (71) A.M.P.S., LLC, 418 Central Park West, Suite 21, New York, NY 10025, US
- (72) BADILINI, Fabio, I.-25018 Montichiari, IT  
Erdem, Tanju A., 81070 Istanbul, TR
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 615 564 A1\***
- A61N 5/10**
- (25) En (26) En
- (21) 03778559.9 (22) 03.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/005211 03.12.2003
- (87) WO 2004/049951 2004/25 17.06.2004
- (30) 03.12.2002 GB 0228189
- (54)
  - *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ATMUNGSÜBERWACHUNG*
  - *RESPIRATION MONITORING PROCESS AND DEVICE*
  - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE RESPIRATOIRE*
- (71) Neorad A/S, Parkveien 55, 0256 Oslo, NO
- (72) BRABRAND, Knut, N-1476 Rasta, NO
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 615 565 A1\***
- A61B 8/12** **A61B 5/107**
- (25) En (26) En
- (21) 03781817.6 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035567 07.11.2003
- (87) WO 2004/096053 2004/46 11.11.2004
- (30) 21.04.2003 US 420125
- (54)
  - *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE SONOGRAPHISCHE ELASTOGRAPHIE DES GEBÄRMUTTERHALSES UND DER GEBÄRMUTTERWAND*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR SONOGRAPHIC ELASTOGRAPHY OF THE CERVIX AND UTERINE WALL*
  - *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ELASTOGRAPHIE PAR ECHOGUIDAGE DU COL ET DE LA PAROI UTERINE*
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US
- (72) VARGHESE, Tomy, Madison, WI 53717, US  
KLEWER, Mark, Alan, Madison, WI 53726-4024, US  
ZAGZEBSKI, James, A., Madison, WI 53704, US
- (74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 615 566 A2\***
- A61N 2/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04727660.5 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) IB 2004/050445 15.04.2004
- (87) WO 2004/091408 2004/44 28.10.2004
- (88) 27.01.2005
- (30) 15.04.2003 EP 03101021
- (54)
  - *ELASTOGRAPHIE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND BILD-DARSTELLUNG VON MECHANISCHEN UND ELASTISCHEN PARAMETERN EINES UNTERSUCHUNGSGEGENSTANDS*
  - *ELASTOGRAPHY DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AND IMAGING OF MECHANICAL AND ELASTIC PARAMETERS OF AN EXAMINATION OBJECT*
- (71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (72) MANZO, Scott, E., Shelton, CT 06484, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 615 568 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04760060.6 (22) 21.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012213 21.04.2004
- (87) WO 2004/093924 2004/45 04.11.2004
- (88) 22.09.2005
- (30) 22.04.2003 US 420614  
14.11.2003 US 519614 P
- (54)
  - *SICHERHEITSGRIFF FÜR EIN OPERATIONSMESSER*

- *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ELASTOGRAPHIE POUR LA DETERMINATION ET L'IMAGERIE DE PARAMETRES MECANIQUES ET ELASTIQUES D'UN OBJET A EXAMINER*

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) GLEICH, B., Philips Intell. Pty & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE  
WEIZENECKER, J., Philips Intell. Pty & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**A61B 8/08** → (51) **A61B 19/00**

**A61B 8/12** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 10/00** → (51) **A61B 5/055**

**A61B 10/00** → (51) **A61B 18/18**

**A61B 17/04** → (51) **A61B 17/11**

- (51) **A61B 17/11** (11) **1 615 567 A1\***
- A61B 17/04**
- (25) En (26) En
- (21) 03718441.3 (22) 16.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/011915 16.04.2003
- (87) WO 2004/098418 2004/47 18.11.2004
- (54)
  - *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANASTOMOSE NACH RADIKALER PROSTATEKTOMIE MIT EINEM ANKER ZUM HALTEN EINES KÖRPERGEFÄSSES UND MIT EINSETZBAREN NÄHFÄDEN*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR RADICAL PROSTATECTOMY ANASTOMOSIS INCLUDING AN ANCHOR FOR ENGAGING A BODY VESSEL AND DEPLOYABLE SUTURES*
  - *METHODE ET APPAREIL POUR ANASTOMOSE APRES PROSTATECTOMIE RADICALE FAISANT APPEL A UN ELEMENT D'ANCRAGE DESTINE A ENTRER EN PRISE AVEC UN VAISSEAU DU CORPS ET A DES FILS DE SUTURE DEPLOYABLES*
- (71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (72) MANZO, Scott, E., Shelton, CT 06484, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 615 568 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04760060.6 (22) 21.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012213 21.04.2004
- (87) WO 2004/093924 2004/45 04.11.2004
- (88) 22.09.2005
- (30) 22.04.2003 US 420614  
14.11.2003 US 519614 P
- (54)
  - *SICHERHEITSGRIFF FÜR EIN OPERATIONSMESSER*

- SURGICAL KNIFE SAFETY HANDLE
  - POIGNEE DE SECURITE POUR BISTOURI
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) MORAWSKI, Michael, Haverhill, MA 01832, US  
COTE, Dana, Saugus, MA 01906, US  
THRILKILL, Patrick, Hamden, CT 06514, US  
SEEBAUER, David, Southington, CT 06489, US  
RAJASEKARAN, Mohan, Bristol, CT 06010, US  
RAPP, Brian, Nashua, NH 03062, US
- (74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **A61B 17/58** (11) **1 615 569 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759373.6 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011024 09.04.2004  
(87) WO 2004/091367 2004/44 28.10.2004  
(88) 11.08.2005  
(30) 10.04.2003 US 461807 P
- (54) • FRAKTURFIXATIONSSYSTEM MIT STÜTZSTIFT UND UNTERLEGSCHLEIBE  
• FRACTURE FIXATION SYSTEM INCLUDING BUTTRESS PIN AND POST WASHER  
• SYSTEME DE FIXATION DE FRACTURE COMPORTANT UNE BROCHE D'APPUI ET UNE RONDELLE POURVUE D'UNE TIGE DE MAINTIEN
- (71) Tri-Med, Inc., 25768 Parada Drive, Valencia, CA 91355, US  
(72) Tellman, Lars, G., 23011 Falsterbo, SE  
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 615 570 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749552.8 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/009763 31.03.2004  
(87) WO 2004/093701 2004/45 04.11.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 17.04.2003 US 418030
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FIXATION DER WIRBELSÄULE  
• SPINAL FIXATION SYTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE FIXATION DE LA COLONNE VERTEBRALE
- (71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US  
(72) FARRIS, Robert, A., Cordova, Tennessee 38018, US  
FOLEY, Kevin, T., Germantown, Tennessee 38139, US  
COATES, Bradley, J., Rossville, Tennessee 38066, US  
BINDSEIL, James, J., Germantown, Tennessee 38139, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 17/74** (11) **1 615 571 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04726226.6 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) IB 2004/001064 07.04.2004  
(87) WO 2004/089232 2004/43 21.10.2004  
(30) 09.04.2003 CH 6482003
- (54) • MARKNAGEL ZUR FIXATION VON FEMUR-FRAKTUREN  
• INTRAMEDULLARY NAIL FOR FEMUR FRACTURE FIXATION  
• CLOU INTRAMEDULLAIRE POUR FIXATION DE FRACTURES DU FEMUR
- (71) Synthes GmbH, Elmattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) ASCHMANN, Felix, 4052 Basel, CH  
(74) Rosenich, Paul, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

**A61B 18/04** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 615 572 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04717148.3 (22) 04.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/000921 04.03.2004  
(87) WO 2004/078051 2004/38 16.09.2004  
(30) 05.03.2003 GB 0305022  
05.03.2003 US 378657
- (54) • ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM  
• ELECTROSURGICAL SYSTEM  
• SYSTEME ELECTROCHIRURGICAL
- (71) Gyrus Medial Limited, Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB  
(72) GOBLE, Colin Charles Owen, Egham, Surrey TW20 0XE, GB  
LATTERELL, Scott, T., Minneapolis, MN 55405, US  
WAHNSCHAFFE, Douglas S., Otsego, Minnesota 55330, US  
(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 615 573 A1\***  
**A61B 10/00** **A61B 18/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04715022.2 (22) 26.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/005678 26.02.2004  
(87) WO 2004/096071 2004/46 11.11.2004  
(30) 24.04.2003 US 423627
- (54) • THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG MIT ISOLIERUNG IM EINSATZBEREICH  
• THERAPEUTIC APPARATUS HAVING INSULATED REGION AT THE INSERTION AREA  
• APPAREIL THERAPEUTIQUE POSSEDANT UNE REGION ISOLEE AU NIVEAU D'UNE ZONE D'INSERTION
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB  
(72) SWANSON, David, K., Campbell, CA 95008, US

- (74) Schlee, Alexander Richard, Viering, Jentschura & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 615 574 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758955.1 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/009115 26.03.2004  
(87) WO 2004/091380 2004/44 28.10.2004  
(88) 29.09.2005  
(30) 09.04.2003 US 409874
- (54) • DIREKTIONALE LASERSONDE  
• DIRECTIONAL LASER PROBE  
• SONDE LASER DIRECTIONNELLE
- (71) Synergetics, Inc., 3845 Corporate Centre Drive, St. Charles, MO 63304, US  
(72) SCHELLER, Gregg D., Wildwood, MO 63038, US  
AULD, Michael D., Chesterfield, MO 63005, US  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 615 575 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760004.4 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012025 16.04.2004  
(87) WO 2004/095187 2004/45 04.11.2004  
(88) 28.07.2005  
(30) 18.04.2003 US 463873 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON ABERRATIONEN HOHER ORDNUNG IN DER REFRAKTIVEN LASERCHIRURGIE  
• SYSTEMS AND METHODS FOR CORRECTING HIGH ORDER ABERRATIONS IN LASER REFRACTIVE SURGERY  
• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE CORRIGER DES ABERRATIONS D'ORDRE SUPERIEUR EN CHIRURGIE REFRACTIVE AU LASER
- (71) Visx, Incorporated, 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703, US  
(72) DAI, Guangming, Fremont, California 94555, US  
LIANG, Junzhong, Fremont, California 94539, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 615 576 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760147.1 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012524 23.04.2004  
(87) WO 2004/093659 2004/45 04.11.2004  
(88) 06.10.2005  
(30) 23.04.2003 US 464713 P  
24.02.2004 US 547364 P  
22.04.2004 US 829701
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ABLATION VON HERZGEWEBE MIT FÜHRUNGSEINRICHTUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR ABLATING CARDIAC TISSUE WITH GUIDE FACILITY

- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER L'ABLATION D'UN TISSU CARDIAQUE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE*
- (71) Atricure Inc., 6033 Schumacher Park Drive, West Chester, OH 45069, US  
 (72) HOOVEN, Michael, D., Cincinnati, OH 45241, US  
 (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 Munich, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 615 577 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04707853.0 (22) 04.02.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) CA 2004/000159 04.02.2004  
 (87) WO 2004/069073 2004/34 19.08.2004  
 (88) 18.11.2004  
 (30) 04.02.2003 US 444691 P  
 30.04.2003 US 466414 P  
 (54) • *MODULARER KNOCHENREFERENZMARKER ZUR RECHNERUNTERSTÜTZTEN CHIRURGIE UND MESSSYSTEM FÜR DIE POSITION EINES GLIEDES*  
 • *CAS MODULAR BONE REFERENCE ASSEMBLY AND LIMB POSITION MEASUREMENT SYSTEM*  
 • *REFERENCE CORPORELLE MODULAIRE POUR LA CHIRURGIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR ET SYSTEME DE MESURE DE POSITION DES MEMBRES*

- (71) Orthosoft, Inc., 75 Queen Street, Suite 3300, Montreal, Québec H3C 2N6, CA  
 (72) JUTRAS, Sébastien, Montreal, Québec H2R 2A4, CA  
 JANSEN, Herbert André, Montreal, Québec H2J 3S6, CA  
 CHOUINARD, Benoît, Montreal, Québec 3CH2J 3C4, CA  
 YUN, Andrew G., Inglewood, CA 90301, US  
 FONTAINE, Isabelle, Montreal, Québec H3L 2M3, CA  
 ODERMATT, Daniel, Montreal, Québec H2J 3S6, CA  
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 615 578 A1\***  
**A61B 8/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04727333.9 (22) 14.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (86) IB 2004/001127 14.04.2004  
 (87) WO 2004/091418 2004/44 28.10.2004  
 (30) 15.04.2003 US 413591  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL UND SPEICHERUNG EINER BIOPSIE- STELLE IN EINER KÖRPERORGANS*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING AND RECORDING BIOPSY SITES IN A BODY ORGAN*  
 • *PROCEDE ET SYSTEME POUR SELECTIONNER ET ENREGISTRER DES SITES DE BIOPSIE DANS UN ORGANE CORPOREL*
- (71) Nir, Dror, Av. Hamoir 17/A, B-1180 Uccle, BE  
 (72) Nir, Dror, B-1180 Uccle, BE  
 (74) Brants, Johan P.E., De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 615 579 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04759804.0 (22) 05.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/010590 05.04.2004  
 (87) WO 2004/093705 2004/45 04.11.2004  
 (88) 17.03.2005  
 (30) 23.04.2003 US 422409  
 (54) • *ANORDNUNG FÜR DIE IMMOBILISIERUNG DER BRUST*  
 • *ASSEMBLY FOR BREAST IMMOBILIZATION*  
 • *ENSEMBLE D'IMMOBILISATION DE LA POITRINE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
 (72) RIOUX, Robert, Ashland, MA 01721, US  
 DICARLO, Paul, Middleboro, MA 02346, US  
 (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61C 1/08** → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61C 5/02** (11) **1 615 580 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04728312.2 (22) 20.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (86) CH 2004/000239 20.04.2004  
 (87) WO 2004/093712 2004/45 04.11.2004  
 (30) 24.04.2003 FR 0305019  
 (54) • *INSTRUMENT ZUR BEARBEITUNG VON ZAHNWURZELKANÄLEN*  
 • *INSTRUMENT FOR DRILLING RADICULAR CHANNELS*  
 • *INSTRUMENT POUR L'ALEPAGE DE CANAUX RADICULAIRES*
- (71) Rouiller, Jean-Claude, Abraham-Robert 49, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
 (72) BREGUET, Olivier, CH-2400 Le Locle, CH  
 (74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt, Y-PARC / 9, rue Gallilée, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

- (51) **A61C 5/02** (11) **1 615 581 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04759618.4 (22) 16.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) US 2004/008042 16.03.2004  
 (87) WO 2004/093708 2004/45 04.11.2004  
 (88) 28.04.2005  
 (30) 22.04.2003 US 420302  
 (54) • *SPRITZGEGOSSENE ENDODONTISCHE BÜRSTE*  
 • *INJECTION MOLDED ENDODONTIC BRUSH*  
 • *BROSSE ENDODONTIQUE MOULEE PAR INJECTION*
- (71) Ruddle, Clifford, J., 227 Las Alturas Road, Santa Barbara, CA 93103, US  
 (72) Ruddle, Clifford, J., Santa Barbara, CA 93103, US  
 (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 615 582 A1\***  
**A61C 1/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03810385.9 (22) 17.06.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/006396 17.06.2003  
 (87) WO 2004/041111 2004/21 21.05.2004  
 (30) 05.11.2002 DE 10251469  
 (54) • *ZAHNIMPLANTAT*  
 • *TOOTH IMPLANT*  
 • *IMPLANT DENTAIRE*
- (71) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophagener Weg 25, D-32657 Lemgo, DE  
 (72) KRUMSIEK, Michael, 32657 Lemgo, DE  
 NEUMEYER, Stefan, 93458 Eschlkam, DE  
 (74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 615 583 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04749808.4 (22) 05.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/010567 05.04.2004  
 (87) WO 2004/093707 2004/45 04.11.2004  
 (88) 27.01.2005  
 (30) 23.04.2003 US 464958 P  
 26.12.2003 US 532385 P  
 (54) • *EINSTÜCKIGES DENTALIMPLANTAT UND SEINE VERWENDUNG IN PROSTODONTISCHEN UND ORTHODONTISCHEN ANWENDUNGEN*  
 • *ONE PIECE DENTAL IMPLANT AND USE THEREOF IN PROSTODONTIC AND ORTHODONTIC APPLICATIONS*  
 • *IMPLANT DENTAIRE MONOBLOC ET SON UTILISATION POUR DES APPLICATIONS PROSTODONTIQUES ET ORTHODONTIQUES*
- (71) Bulard, Ronald A., 2405 Oak Hollow S.W., Ardmore, OK 73401, US  
 Hadwin, Stephen J., 1606 Rosedale Street, Ardmore, OK 73401, US  
 (72) Bulard, Ronald A., Ardmore, OK 73401, US  
 Hadwin, Stephen J., Ardmore, OK 73401, US  
 (74) Helbing, Jörg, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **A61C 9/00** (11) **1 615 584 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04742554.1 (22) 21.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (86) FR 2004/000977 21.04.2004  
 (87) WO 2004/096076 2004/46 11.11.2004  
 (30) 24.04.2003 FR 0305054  
 (54) • *MIT ABSTÜTZVORRICHTUNGEN VERSEHENER ZAHNÄRZTLICHE ABDRUCKLÖFFEL*  
 • *DENTAL IMPRESSION TRAY COMPRISING WEDGING MEANS*  
 • *PORTE-EMPREINTE DENTAIRE EQUIPE DE MOYENS DE CALAGE*
- (71) Desabre, Laurent, 75 Boulevard de Courtais, 03000 Moulins, FR  
 Jean, Bernard, Les Cèdres, 03210 Noyant d'Allier, FR  
 Lecourt, Jean-Christophe, 57 Chemin de Chavennes, 03000 Avermes, FR

(72) Desabre, Laurent, 03000 Moulins, FR  
Jean, Bernard, 03210 Noyant d'Allier, FR  
Lecourt, Jean-Christophe, 03000 Avermes, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix,  
56, avenue de Royat - BP27, 63400 Chamalieres  
Cx 1, FR

(51) **A61C 15/00** (11) **1 615 585 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758434.7 (22) 25.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/009378 25.03.2004  
(87) WO 2004/087001 2004/42 14.10.2004  
(30) 25.03.2003 US 457433 P  
(54) • **MUNDHYGIENE-GERÄTE**  
• **ORAL HYGIENE APPARATURES**  
• **APPAREIL D'HYGIENE BUCCALE**  
(71) Bowsher, M. William, P.O. Box 194, Lincoln, MA  
01773, US  
(72) Bowsher, M. William, Lincoln, MA 01773, US  
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61C 17/22** (11) **1 615 586 A1\***  
**A46D 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03711782.7 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) CH 2003/000263 22.04.2003  
(87) WO 2004/093718 2004/45 04.11.2004  
(54) • **BÜRSTENKOPF FÜR EINE ELEKTROZAHN-  
BÜRSTE**  
• **BRUSH HEAD FOR AN ELECTRIC TOOTH-  
BRUSH**  
• **TETE DE BROUSSE A DENTS ELECTRIQUE**  
(71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen,  
CH  
(72) FISCHER, Franz, CH-6234 Triengen, CH  
GROSS, Peter, CH-6204 Sempach, CH  
(74) Schaad, Balass, Menz & Partner AG, Dufourstrasse  
101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**A61C 17/22** → (51) **A61C 17/34**

(51) **A61C 17/34** (11) **1 615 587 A2\***  
**A61C 17/22** **A61H 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04759926.1 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011803 16.04.2004  
(87) WO 2004/093719 2004/45 04.11.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 23.04.2003 US 464787 P  
(54) • **ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTEN**  
• **ELECTRIC TOOTHBRUSHES**  
• **BROSSES A DENTS ELECTRIQUES**  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) CHAN, John, Geoffrey, Loveland, OH 45140, US  
GALL, Douglas, A., Strongsville, OH 44136, US

(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited Patent Department  
Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey  
TW20 9NW, GB

(51) **A61D 1/00** (11) **1 615 588 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758722.5 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010024 01.04.2004  
(87) WO 2004/089238 2004/43 21.10.2004  
(30) 01.04.2003 US 404274  
(54) • **SPENDER MIT PIEZOELEKTRISCHEN ELE-  
MENTEN UND BEDIENUNGSVERFAHREN**  
• **DISPENSER HAVING PIEZOELECTRIC ELE-  
MENTS AND METHOD OF OPERATION**  
• **DISTRIBUTEUR PRESENTANT DES ELE-  
MENTS PIEZOELECTRIQUES ET PROCEDE  
DE FONCTIONNEMENT**

(71) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center,  
Indianapolis, IN 46285, US  
(72) TROMPEN, Mick, A., Westfield, IN 46074, US  
LYON, Gregory, A., Indianapolis, IN 46236, US  
LYON, Ronald, W., Noblesville, IN 46060, US  
LUBETKIN, Steven, D., Zionsville, IN 46077, US  
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,  
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester  
M2 3LG, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 615 589 A1\***  
**A61L 31/10** **A61L 15/28**  
**A61L 15/64** **A61L 31/04**  
(25) De (26) De  
(21) 04727005.3 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003849 13.04.2004  
(87) WO 2004/093737 2004/45 04.11.2004  
(30) 17.04.2003 DE 10318801  
(54) • **FLÄCHIGES IMPLANTAT UND SEINE VER-  
WENDUNG IN DER CHIRURGIE**  
• **PLANAR IMPLANT AND SURGICAL USE  
THEREOF**  
• **IMPLANT PLAT ET UTILISATION EN CHI-  
RURGIE**

(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532  
Tuttlingen, DE  
(72) ODERMATT, Erich, K., CH-8200 Schaffhausen, CH  
ABELE, Wolfgang, 78532 Tuttlingen, DE  
WEGMANN, Jürgen, 78573 Wurmlingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &  
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/01** (11) **1 615 590 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04716177.3 (22) 01.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/006340 01.03.2004  
(87) WO 2004/093741 2004/45 04.11.2004  
(30) 02.04.2003 US 405547  
(54) • **FILTER UND VERFAHREN ZU DESSEN  
HERSTELLUNG**  
• **FILTER AND METHOD OF MAKING A FILTER**

• **FILTRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE  
CELUI-CI**  
(71) Boston Scientific Limited, an Irish company, The  
Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St.  
Michael, Barbados, West Indies, BB  
(72) KROLIK, JEFF, Campbell, CA 95008, US  
VINH VO, HOA, Campbell, CA 95008, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 615 591 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758932.0 (22) 24.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/009007 24.03.2004  
(87) WO 2004/091451 2004/44 28.10.2004  
(30) 02.04.2003 US 405417  
(54) • **EXPANDIERBARER STENT**  
• **EXPANDABLE STENT**  
• **STENT EXTENSIBLE**  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place,  
Maple Grove, MN 55311, US  
(72) CHU, Michael, S., H., Brookline, MS 02446, US  
INTOCCIA, Alfred, P., Jr., Amherst, NH 03031, US  
DAIGNAULT, Kenneth, J., Holden, MA 01520, US  
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent  
Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 615 592 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759001.3 (22) 25.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/009364 25.03.2004  
(87) WO 2004/091713 2004/44 28.10.2004  
(88) 02.12.2004  
(30) 03.04.2003 US 407295  
(54) • **FLEXIBLES EMBOLIE-VORRICHTUNG-AB-  
GABESYSTEM**  
• **FLEXIBLE EMBOLIC DEVICE DELIVERY  
SYSTEM**  
• **SYSTEME D'ADMINISTRATION A DISPOSI-  
TIF EMBOLIQUE SOUPLE**

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,  
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB  
(72) JAEGER, Kevin, Pleasanton, CA 94588, US  
PORTER, Stephen, C., Oakland, CA 94618, US  
TEOH, Clifford, Los Altos, CA 94024, US  
WALLACE, Michael, P., Fremont, CA 94539, US  
PIZARRO, Maria, Union City, CA 94587, US  
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 615 593 A1\***  
**A61F 2/24**  
(25) En (26) En  
(21) 04759192.0 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010627 08.04.2004  
(87) WO 2004/091449 2004/44 28.10.2004  
(30) 08.04.2003 US 461339 P  
(54) • **INTRALUMINALE STÜTZVORRICHTUNG MIT  
GRAFT**

- INTRALUMINAL SUPPORT DEVICE WITH GRAFT
  - DISPOSITIF DE SOUTIEN INTRALUMINAL AVEC ELEMENT DE GREFFE
- (71) Cook Incorporated, 750 North Daniels Way, Bloomington, Indiana 47402, US
- (72) CASE, Brian, C., Bloomington, IN 47404, US  
FLAGLE, Jacob, A., Indianapolis, IN 46225, US  
PAUL, Ram, H., Bloomington, IN 47403, US  
HOFFA, Andrew, K., Bloomington, IN 47403, US  
GARRISON, Michael, L., Bloomington, IN 47403, US  
OBERMILLER, Joseph, F., West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A61F 2/06** → (51) **A61F 5/00**

**A61F 2/06** → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 615 594 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749869.6 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010763 07.04.2004  
(87) WO 2004/091455 2004/44 28.10.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 11.04.2003 US 411797  
(54) • S-FÖRMIGE HERZKLAPPE  
• SIGMOID VALVE  
• VALVULE SIGMOIDE ET PROCEDE DE SON IMPLANTATION PERCUTANEE
- (71) International Heart Institute of Montana Foundation, 554 W. Broadway Street, Missoula, MT 59802, US  
(72) DURAN, Carlos, M., G., Missoula, MT 59801, US  
(74) Orsnes, Henrik Egede, et al, Budde, Schou & Ostfeld Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 615 595 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760327.9 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012430 21.04.2004  
(87) WO 2004/096100 2004/46 11.11.2004  
(30) 24.04.2003 US 465141 P  
18.12.2003 US 530781 P

- (54) • KÜNSTLICHE KLAPPE FÜR BLUTGEFÄSS MIT VERBESSERTEM FLIESSVERHALTEN  
• ARTIFICIAL VALVE PROSTHESIS WITH IMPROVED FLOW DYNAMICS  
• PROTHESE A VALVE ARTIFICIELLE, A DYNAMIQUE D'ECOULEMENT AMELIOREE
- (71) Cook Incorporated, 750 N. Daniels Way P.O. BOX 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US  
(72) CASE, Brian, C., Bloomington, IN 47401, US  
FLAGLE, Jacob, A., Bloomington, IN 47408, US  
GARRISON, Michael, L., Indianapolis, IN 46220, US  
HOFFA, Andrew, K., Bloomington, IN 47403, US  
SCHAEFFER, Darin, G., Bloomington, IN 47403, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/06**

**A61F 2/24** → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61F 2/28** (11) **1 615 596 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759427.0 (22) 12.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011182 12.04.2004  
(87) WO 2004/091435 2004/44 28.10.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 11.04.2003 US 462416 P
- (54) • OSTEOINDUKTIVES KNOCHENMATERIAL  
• OSTEOINDUCTIVE BONE MATERIAL  
• MATIERE OSSEUSE OSTEO-INDUCTRICE
- (71) ETEX CORPORATION, 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) ROSENBERG, Aron, D., Brookline, MA 02445, US  
GILLES DE PELICHY, Laurent D., Allston, MA 02134, US  
EGAN, Daniel, Ayer, MA 01432, US  
TOFIGHI, Aliassghar, N., Waltham, MA 02452, US  
LEE, Dosuk, D., Brookline, MA 02445, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 615 597 A1\***  
**A61F 2/30**  
(25) En (26) En  
(21) 04725846.2 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) NZ 2004/000069 05.04.2004  
(87) WO 2004/087021 2004/42 14.10.2004  
(30) 03.04.2003 NZ 52517903  
20.05.2003 NZ 52601903
- (54) • BELASTBARE BANDSCHEIBE  
• LOAD BEARING INTERVERTEBRAL DISK  
• DISQUE INTERVERTEBRAL PORTANT
- (71) Entztec Limited, 4/45 Sontar Road Sockburn, Christchurch, NZ  
(72) BURN, Peter James, Christchurch, NZ  
MCMILLAN, Iain, Alexander, Christchurch, NZ  
(74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 615 598 A1\***  
**A61F 2/46**

- (25) De (26) De  
(21) 04729023.4 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) CH 2004/000244 23.04.2004  
(87) WO 2004/093749 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 EP 03405284
- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE SPONDYLODESE  
• SPONDYLODESISS DEVICE  
• DISPOSITIF DE SPONDYLODESE
- (71) Sepitec Foundation, Kirchstrasse 12, 9490 Vaduz, LI  
(72) MAGERL, Friedrich, CH-9011 St. Gallen, CH

- STADLER, Roger, CH-8008 Zürich, CH  
WIDMER, Christian, CH-9430 St. Margrethen, CH  
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **A61F 2/44** (11) **1 615 599 A1\***  
**A61F 2/46**

- (25) En (26) En  
(21) 04749539.5 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2004/009748 31.03.2004  
(87) WO 2004/089260 2004/43 21.10.2004  
(30) 03.04.2003 US 407010
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON WIRBELKÖRPERN  
• APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING VERTEBRAL BODIES  
• DISPOSITIF ET METHODE POUR SOUTENIR DES CORPS DE VERTEBRES
- (71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US  
(72) SEARS, William, M.D., Killara, New South Wales 2071, AU  
BARKER, B. thompson, Memphis, Tennessee 38133-2612, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 615 600 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 04749929.8 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010961 22.04.2004  
(87) WO 2004/093723 2004/45 04.11.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 23.04.2003 US 420803
- (54) • AUFBLASBARE BANDSCHEIBENERSATZ-PROTHESE  
• INFLATABLE INTERVERTEBRAL DISC REPLACEMENT PROSTHESIS  
• PROTHESE DE REMPLACEMENT DE DISQUE INTERVERTEBRAL GONFLABLE
- (71) Suddaby, Loubert, 76 Tanglewood Drive, Orchard Park, NY 14127, US  
(72) Suddaby, Loubert, Orchard Park, NY 14127, US  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

**A61F 2/76** → (51) **A61K 45/00**

(51) **A61F 5/00** (11) **1 615 601 A2\***  
**A61F 2/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04742481.7 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/000898 13.04.2004  
(87) WO 2004/093753 2004/45 04.11.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 16.04.2003 FR 0304794



- (54) • *BAUSATZ ZUM EINFÜHREN EINES INTRAGASTRALEN IMPLANTATES; HÜLLE ZUM EINFÜHREN EINES DERARTIGEN IMPLANTATES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG.*
- *KIT FOR THE INSERTION OF AN INTRAGASTRIC IMPLANT, CASE FOR INSERTING SUCH AN IMPLANT, AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
- *KIT D'INTRODUCTION D'UN IMPLANT INTRA-GASTRIQUE, ETUI D'INTRODUCTION D'UN TEL IMPLANT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) Compagnie Europeenne d' etude et de recherche de di spositifs pour l'implantation par la paroscopie, Rue des Frères Lunière Z.A. du Chateau de Malissol, F-38200 Vienne, FR
- (72) GUETTY, Richard, Jean-Claude, F-01700 Miribel, FR
- (74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

- (51) **A61F 5/48** (11) **1 615 602 A1\***  
**A61F 13/15**
- (25) NI (26) En  
(21) 04725563.3 (22) 02.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) NL 2004/000221 02.04.2004
- (87) WO 2004/089267 2004/43 21.10.2004
- (30) 10.04.2003 NL 1023144
- (54) • *WASCHBARER UNTERLEGER UND VERFAHREN UM DIESEN UNTERLEGER ZU PRODUZIEREN*
- *WASHABLE UNDERPAD AND METHOD FOR PRODUCING AN UNDERPAD OF THIS TYPE*
- *PROTEGE-DRAP LAVABLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (71) GOYARTS B.V., Hertog Hendrikklaan, NL-5062 CJ Oisterwijk, NL
- (72) GOYARTS, Gregorius, Maria, Hubertus, NL-5062 CJ Oisterwijk, NL
- (74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A61F 7/00** (11) **1 615 603 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04728623.2 (22) 21.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) IL 2004/000341 21.04.2004
- (87) WO 2004/093756 2004/45 04.11.2004
- (30) 24.04.2003 US 465128 P
- (54) • *HARNRÖHREN-WÄRMESYSTEM*
- *URETHRAL WARMING SYSTEM*
- *SYSTEME DE CHAUFFAGE URETRAL*
- (71) Sheldan Medical Device Ltd., P.O. Box 7006, 23100 Migdal Haemek, IL
- Galiil Medical Ltd, P.O. Box 224, Yokneam 20692, IL
- (72) TREYSTMAN, Alex, 30095 Ramat Yishay, IL BEN MEIR, Ilan, 34331 Haifa, IL
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61F 9/007** (11) **1 615 604 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750224.0 (22) 16.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011783 16.04.2004
- (87) WO 2004/093761 2004/45 04.11.2004
- (30) 16.04.2003 US 463549 P
- (54) • *MIKROCHIRURGISCHE INSTRUMENTE FÜR DIE OPHTHALMOLOGIE*
- *OPHTHALMIC MICROSURGICAL INSTRUMENTS*
- *INSTRUMENTS DE MICROCHIRURGIE OPHTHALMIQUE*
- (71) Iscience Surgical Corporation, 1321 Waller Street, San Francisco, CA 94117, US
- (72) CONSTON, Stanley, R., San Carlos, CA 94070, US KUPIECKI, David, J., San Francisco, CA 94117, US MCKENZIE, John, San Carlos, CA 94070, US YAMAMOTO, Ronald, K., San Francisco, CA 94117, US
- (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**A61F 13/10** → (51) **A61F 13/82**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 615 605 A1\***  
**A61F 13/56**
- (25) En (26) En  
(21) 04701815.5 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000863 13.01.2004
- (87) WO 2004/093764 2004/45 04.11.2004
- (30) 21.03.2003 US 394361
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES WIEDERBEFESTIGBAREN SAUGFÄHIGEN EINWEGARTIKELS*
- *A METHOD OF FORMING A DISPOSABLE, REFASTENABLE ABSORBENT ARTICLE*
- *METHODE DE FORMATION D'UN ARTICLE ABSORBANT REFIXABLE ET JETABLE*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

- (72) WAGNER, Kenneth, John, Greenville, Wisconsin 54942, US MLINAR, Joseph, Andrew, Appleton, Wisconsin 54915, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB

**A61F 13/15** → (51) **A61F 5/48**

**A61F 13/15** → (51) **B23B 3/26**

**A61F 13/494** → (51) **A61F 13/496**

- (51) **A61F 13/496** (11) **1 615 606 A1\***  
**A61F 13/494**
- (25) En (26) En  
(21) 04749377.0 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/007772 15.03.2004
- (87) WO 2004/093765 2004/45 04.11.2004
- (30) 15.04.2003 US 414986

- (54) • *HÖSCHENARTIGE WEGWERFWINDEL*
- *A DISPOSABLE PANT-LIKE UNDERGARMENT*
- *SOUS-VÊTEMENT JETABLE DE TYPE CULOTTE*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) VAN GOMPEL, Paul, Hortonville, Wisconsin 54944, US GROSS, Jacqueline, Ann, Neenah, Wisconsin 54956, US THORSON, Russell, Evan, Appleton, Wisconsin 54914, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB

**A61F 13/56** → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/82** (11) **1 615 607 A1\***  
**A61F 13/10**
- (25) De (26) De  
(21) 04727255.4 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/003908 14.04.2004
- (87) WO 2004/089266 2004/43 21.10.2004
- (30) 14.04.2003 DE 10318307
- (54) • *SANITÄRER ARTIKEL*
- *SANITARY ARTICLE*
- *ARTICLE D'HYGIENE*
- (71) Uphoff, Fritz, An der Kaiserburg 21, 40629 Düsseldorf, DE
- (72) Uphoff, Fritz, 40629 Düsseldorf, DE
- (74) Ruff, Michael, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**A61H 13/00** → (51) **A61C 17/34**

- (51) **A61H 33/06** (11) **1 615 608 A1\***  
**A47K 3/28** **A47K 3/40**
- (25) En (26) En  
(21) 04741467.7 (22) 16.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/050550 16.04.2004
- (87) WO 2004/091470 2004/44 28.10.2004
- (30) 18.04.2003 IT B020030236
- (54) • *DUSCHKABINE MIT DAMPFERZEUGER*
- *STALL EQUIPPED WITH A STEAM GENERATOR*
- *CABINE EQUIPEE D'UN GENERATEUR DE VAPEUR*
- (71) TEUCO GUZZINI S.p.A., Via A. Avogadro, 12, Zona Industriale E. Fermi, 62010 Montelupone, IT
- (72) GUZZINI, Mauro, I-62019 Recanati, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 615 609 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749994.2 (22) 12.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011155 12.04.2004
- (87) WO 2004/091508 2004/44 28.10.2004

- (30) 10.04.2003 US 461914 P
- (54) • FULLEREN-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LINDERUNG VON DERMATOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN  
• FULLERENE COMPOSITIONS FOR AMELIORATING DERMATOLOGICAL CONDITIONS  
• COMPOSITIONS DE FULLERENE POUR L'AMELIORATION D'ETATS DERMATOLOGIQUES
- (71) C Sixty, Inc., 8078 El Rio Street, Houston, Texas 77054, US
- (72) WILSON, Stephen, R., Houston, TX 77030, US  
HU, Yi-Zhen, Houston, TX 77030, US  
ZHU, Tong, Houston, TX 77030, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 615 610 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750008.7 (22) 12.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011210 12.04.2004
- (87) WO 2005/002500 2005/02 13.01.2005
- (30) 14.04.2003 US 463100 P  
30.04.2003 US 467190 P  
16.06.2003 US 478860 P  
18.06.2003 US 479430 P  
18.06.2003 US 479429 P
- (54) • HEMMER DES CORONAVIRUS  
• INHIBITORS OF CORONAVIRUS  
• INHIBITEURS DE CORONAVIRUS
- (71) Merck & Co., Inc. (a New Jersey corp.), 126 East Lincoln Avenue, Rahway, N.J. 07065, US  
ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., Via Pontina Km. 30.600, 00040 Pomezia, IT
- (72) KIM, Peter, S., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
ECKERT, Debra, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
GARSKY, Victor, M., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
FREIDINGER, Roger, M., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
GELEZIUNAS, Romas, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
PESSI, Antonello, I-00040 Pomezia, IT
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- 
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 615 611 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750029.3 (22) 09.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011255 09.04.2004
- (87) WO 2004/091515 2004/44 28.10.2004
- (30) 09.04.2003 US 462097 P  
10.04.2003 US 461915 P  
14.04.2003 US 462894 P  
17.04.2003 US 463772 P  
25.04.2003 US 465802 P  
25.04.2003 US 465665 P  
09.05.2003 US 469612 P  
08.08.2003 US 493986 P  
11.08.2003 US 494597 P  
26.09.2003 US 506341 P  
09.10.2003 US 510246 P  
10.10.2003 US 510318 P  
07.11.2003 US 518453 P  
08.03.2004 US 7070  
05.04.2004 US 10586
- (54) • IRNA-KONJUGATE  
• IRNA CONJUGATES  
• CONJUGUES ARNI
- (71) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 790 Memorial Drive, Suite 202, Cambridge, MA 02139, US
- (72) MANOHARAN, Muthiah, Weston, MA 02493, US  
ELBASHIR, Sayda, Cambridge, MA 02138, US  
HARBORTH, Jens, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- 
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 615 612 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750235.6 (22) 16.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011840 16.04.2004
- (87) WO 2004/093797 2004/45 04.11.2004
- (88) 02.06.2005
- (30) 18.04.2003 US 464002 P  
18.04.2003 US 463930 P  
18.04.2003 US 464003 P
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LYSE VON OKKLUSIVEN BLUTGERINNSSELN UNTER AUSSPARUNG VON WUNDVERSCHLIESSENDESEN GERINNSSELN  
• METHODS, DEVICES, AND COMPOSITIONS FOR LYSIS OF OCCLUSIVE BLOOD CLOTS WHILE SPARING WOUND SEALING CLOTS  
• METHODES, DISPOSITIFS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE LYSER LES CAILLOTS SANGUINS OCCLUSIFS TOUT EN PRESERVANT LES CAILLOTS CICATRISANT LES PLAIES
- (71) Thrombolytic Science, Inc., 225 State Street, Boston, MA 02110, US
- (72) GUREWICH, Victor, Cambridge, MA 02138, US  
WILLIAMS, John N., Boston, MA 02110, US  
LIU, Jian-Ning, Brighton, MA 02135, US  
SAREIENTOS, Paolo, 23900 Lecco, IT  
PAGANI, Massimiliano, 24060 Cividino, IT
- (74) Grund, Martin, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- 
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 615 613 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750236.4 (22) 16.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011841 16.04.2004
- (87) WO 2004/093798 2004/45 04.11.2004
- (30) 18.04.2003 US 418759
- (54) • CHINOXALINYL-MAKROCYCLISCHE HEPATITIS C SERIN PROTEASE-HEMMER  
• QUINOXALINYL MACROCYCLIC HEPATITIS C SERINE PROTEASE INHIBITORS  
• COMPOSES MACROCYCLIQUES DE QUINOXALINYLE INHIBANT LES SERINE PROTEASES DE L'HEPATITE C
- (71) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
- (72) NAKAJIMA, Suanne, Cambridge, MA 02140, US  
SUN, Ying, Waltham, MA 02451, US  
TANG, Datong, Malden, MA 02148, US  
XU, Gouyou, Auburndale, MA 02466, US  
PORTER, Brian, Cambridge, MA 02138, US  
OR, Yat, Sun, Watertown, MA 02472, US  
WANG, Zhe, Hockessin, DE 19707, US  
MIAO, Zhenwei, Medway, MA 02053, US
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwölle, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 615 614 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759415.5 (22) 09.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011122 09.04.2004
- (87) WO 2004/091507 2004/44 28.10.2004
- (30) 09.04.2003 US 461622 P
- (54) • OPTIMALE POLYVALENTE VAKZINE GEGEN KREBS  
• OPTIMAL POLYVALENT VACCINE FOR CANCER  
• VACCIN POLYVALENT OPTIMAL CONTRE LE CANCER
- (71) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US
- (72) LIVINGSTON, Philip O., New York, NY 10021, US  
RAGUPATHI, Govindaswami, New York, NY 10022, US
- (74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners SpA Via V.Bellini 20, 00198 Roma, IT
- 
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 615 615 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759980.8 (22) 19.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011933 19.04.2004
- (87) WO 2004/093801 2004/45 04.11.2004
- (30) 21.04.2003 US 464323 P
- (54) • PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE  
• PHARMACEUTICAL PRODUCTS  
• PRODUITS PHARMACEUTIQUES
- (71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (72) OSHLACK, Benjamin, Boca Raton, Florida 33432, US  
VAN BUSKIRK, Glenn, Basking Ridge, NJ 07920, US  
CHASIN, Mark, Monroe, New Jersey 08831, US  
HUANG, Hua-Pin, Englewood Cliffs, NJ 07632, US  
VASHI, Vijay, Ridgefield, CT 06877, US
- (74) Maiwald, Walter, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- A61K 6/00** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 8/18** (11) **1 615 616 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759588.9 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011975 14.04.2004

(87) WO 2004/091559 2004/44 28.10.2004

(88) 02.12.2004

(30) 14.04.2003 US 462866 P

(54) • WASSERFREIE, ÜBERTRAGUNGSFESTE  
KOSMETISCHE LIPPENZUSAMMENSET-  
ZUNGEN  
• ANHYDROUS, TRANSFER-RESISTANT COS-  
METIC LIP COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS COSMETIQUES ANHY-  
DRES POUR LES LEVRES, RESISTANT AU  
TRANSFERT

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) BEKELE, Haimanot, Cincinnati, Ohio 45208, US  
DAVISON, Clair, Baltimore, Maryland 21224, US  
WAGSTAFF, Qadira, Tayyiba, Baltimore, Maryland  
21207, US  
NOELL, Catherine, Joyce, Cincinnati, Ohio 45239,  
US

(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited Patent Department  
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20  
9NW, GB

(51) **A61K 8/18** (11) **1 615 617 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759955.0 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011881 16.04.2004

(87) WO 2004/093834 2004/45 04.11.2004

(30) 17.04.2003 US 463497 P

(54) • KÖRPERPFLGEPRODUKT MIT EINEM DIE-  
STER-QUAT  
• PERSONAL CARE PRODUCT CONTAINING  
DIESTER QUAT  
• PRODUIT POUR LES SOINS PERSONNELS  
CONTENANT UN DIESTER QUATERNAIRE

(71) Croda, Inc., 300 Columbus Circle, Edison, NJ  
08837, US

(72) PEREIRA, Abel, G., Belleville, NJ 07109, US  
ST. AMOUR, Duane, South Amboy, NJ 08879, US  
BARINOVA, Helena, S., Iselin, NJ 08830, US

(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihs GmbH,  
Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 615 618 A1\***  
**A61K 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04727336.2 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/001129 14.04.2004

(87) WO 2004/089332 2004/43 21.10.2004

(30) 14.04.2003 IT FI20030105

(54) • MATERIAL ZUR FÖRDERUNG DER DENTA-  
LEN KNOCHENREGENERATION  
• DENTAL COMPOSITION FOR PROMOTING  
BONE REGENERATION

• COMPOSITION DENTAIRE FAVORISANT LA  
REGENERATION OSSEUSE  
(71) Itamed di Galli Giovanna E Pacini Gigliola S.N.C.,  
26, Via Benedetto Croce, 00142 Roma RM, IT  
(72) PACINI, Gigliola, I-00100 Roma, IT  
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi,  
Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **A61K 9/00** (11) **1 615 619 A2\***  
**A61K 31/60**

(25) En (26) En

(21) 04728807.1 (22) 22.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/004280 22.04.2004

(87) WO 2004/093883 2004/45 04.11.2004

(88) 16.12.2004

(30) 23.04.2003 DK 200300612

(23.04.2003 EP 03388023

23.04.2003 US 464649 P

(54) • SACHET FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUBE-  
REITUNGEN  
• SACHET FOR A PHARMACEUTICAL COM-  
POSITION  
• SACHET POUR COMPOSITION PHARMA-  
CEUTIQUE

(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX  
Hoofddorp, NL

(72) WIDERSTRÖM, Carin, S-23638 Höllviken, SE

(74) Poulsen, Niels Jakob, Ferring Pharmaceuticals A/S,  
Kay Fiskers Plads 11, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61K 9/00** (11) **1 615 620 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760104.2 (22) 21.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/012382 21.04.2004

(87) WO 2004/093844 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 US 421231

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER WIRK-  
SAMKEIT EINES HAUTBEHANDLUNGSPRO-  
GRAMMS  
• METHOD OF MEASURING THE EFFICACY  
OF A SKIN TREATMENT PROGRAM  
• PROCEDE DE MESURE DE L'EFFICACITE  
D'UN PROGRAMME THERAPEUTIQUE  
POUR LA PEAU

(71) Johnson and Johnson Consumer Companies, Inc.,  
199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418,  
US

(72) HUANG, Kelly, F-78100 Saint Germain en Laye, FR  
KOLLIAS, Nikiforos, Skillman, NJ 08558, US  
KURTZ, Ellen, Ringoes, NJ 08551, US  
MARTIN, Katharine, Ringoes, NJ 08551, US  
NATTER, Florence, Hillsborough, NJ 08844, US  
PELLEGRINO, Arthur, Newtown, PA 18940, US

(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &  
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/40A****A61K 9/08** → (51) **C07F 9/09**

(51) **A61K 9/127** (11) **1 615 621 A2\***  
**A61K 9/14** **A61K 9/50**

(25) En (26) En

(21) 04759934.5 (22) 16.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011812 16.04.2004

(87) WO 2004/093795 2004/45 04.11.2004

(88) 07.04.2005

(30) 16.04.2003 US 417631

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE  
VON ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN  
• COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF DRUG  
COMBINATIONS  
• COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION DE  
COMBINAISONS DE MEDICAMENTS

(71) Celator Technologies Inc., Suite 200, 604 West  
Broadway, Vancouver, British Columbia V5Z 1G1,  
CA

(72) TARDI, Paul, Surrey, British Columbia V3S 7M6, CA  
HARASYM, Troy, North Vancouver, British Columbia  
V7K 2K, CA

WEBB, Murray, North Vancouver, British Columbia,  
CA

SHEW, Clifford, Vancouver, British Columbia V6B  
6A8, CA

JANOFF, Paul, Yardley, PA 19067, US

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61K 9/14** (11) **1 615 622 A2\***  
**A61K 9/20** **A61K 9/22**  
**A61K 9/24** **A61K 9/28**  
**A61K 9/48**

(25) En (26) En

(21) 04749834.0 (22) 07.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/010658 07.04.2004

(87) WO 2004/091483 2004/44 28.10.2004

(88) 17.02.2005

(30) 07.04.2003 US 460963 P

26.02.2004 US 547964 P

(54) • EINMAL TÄGLICHE FORMULIERUNGEN  
VON TETRACYCLINEN  
• ONCE DAILY FORMULATIONS OF TETRA-  
CYCLINES  
• FORMULATIONS DE TETRACYCLINES EN  
DOSE QUOTIDIENNE UNIQUE

(71) Shire Laboratories Inc., 1550 East Gude Drive,  
Rockville, Maryland 20850, US

(72) CHANG, Rong-Kun, Rockville, MD 20850, US  
RAOUFINIA, Arash, Springfield, VA 22153, US  
SHAH, Niraj, Owings Mills, MD 21117, US

(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth  
Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) <b>A61K 9/14</b> <b>A61K 9/16</b> <b>A61K 9/52</b> <b>A61K 9/58</b> <b>A61K 9/64</b>	(11) <b>1 615 623 A2*</b> <b>A61K 9/22</b> <b>A61K 9/54</b> <b>A61K 9/60</b>	(51) <b>A61K 9/20</b> <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>1 615 625 A2*</b>	(51) <b>A61K 9/50</b> <b>A61K 31/195</b>	(11) <b>1 615 627 A1*</b> <b>A61K 31/198</b>
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
(21) 04759447.8	(22) 08.04.2004	(21) 04760176.0	(22) 21.04.2004	(21) 04725908.0	(22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK		AL HR LT LV MK		AL HR LT LV MK	
(86) US 2004/011221 08.04.2004		(86) US 2004/012776 21.04.2004		(86) EP 2004/003669 06.04.2004	
(87) WO 2004/091512 2004/44 28.10.2004		(87) WO 2004/093819 2004/45 04.11.2004		(87) WO 2004/091588 2004/44 28.10.2004	
(88) 29.12.2004		(88) 03.03.2005		(30) 18.04.2003 IT MI20030827	
(30) 08.04.2003 US 409992		(30) 21.04.2003 US 464295 P		(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND LEVODOPA UND CARBIDOPA • PHARMACEUTICAL COMPOSITION CON- TAINING LEVODOPA AND CARBIDOPA • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTE- NANT DE LA LEVODOPA ET DU CARBI- DOPA	
(54) • ORALE SICHERHEITSDOSIERFORMEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR • ABUSE-RESISTANT ORAL DOSAGE FORMS AND METHOD OF USE THEREOF • FORMES DE DOSES ORALES DE RESIS- TANCE A L'ABUS ET SON PROCEDE D'UTI- LISATION		(54) • SICHERHEITS-DOSIERFORM MIT KOEX- TRUDIERTEN TEILCHEN EINES UNER- WÜNSCHTEN MITTELS UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR • TAMPER RESISTANT DOSAGE FORM COM- PRISING CO-EXTRUDED, ADVERSE AGENT PARTICLES AND PROCESS OF MAKING SAME • FORME POSOLOGIQUE INVOLABLE CONTENANT DES PARTICULES CO-EXTRU- DEES D'AGENT REPULSIF CONTRAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION		(71) Unihart Corporation, 41 Central Chambers, Dame Court, Dublin 2, IE	
(71) Elite Laboratories, Inc., 165 Ludlow Avenue, Northvale, New Jersey 07647, US		(71) Euro-Celtique, S.A., 122, Boulevard de la Petrusse, 2330 Luxembourg, LU		(72) TAGLIAMONTE, Alessandro, I-53019 Castelnuovo Berardenga, IT	
(72) MEHTA, Atul M., Mahwah, New Jersey 07430, US		(72) OSHLACK, Benjamin, Boca Raton, FL 33432, US		(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		(74) Maiwald, Walter, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE			
<b>A61K 9/14</b> → (51) <b>A61K 9/127</b>		<b>A61K 9/20</b> → (51) <b>A61K 9/14</b>		<b>A61K 9/50</b> → (51) <b>A61K 9/127</b>	
<b>A61K 9/14</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>		<b>A61K 9/20</b> → (51) <b>A61K 9/28</b>		<b>A61K 9/52</b> → (51) <b>A61K 9/14</b>	
<b>A61K 9/16</b> → (51) <b>A61K 9/14</b>		<b>A61K 9/20</b> → (51) <b>A61K 9/28</b>		<b>A61K 9/52</b> → (51) <b>A61K 31/205</b>	
<b>A61K 9/16</b> → (51) <b>A61K 31/606</b>		<b>A61K 9/20</b> → (51) <b>A61K 31/404</b>		<b>A61K 9/54</b> → (51) <b>A61K 9/14</b>	
(51) <b>A61K 9/20</b> <b>A61K 31/4439</b>	(11) <b>1 615 624 A2*</b> <b>A61K 9/28</b>	<b>A61K 9/22</b> → (51) <b>A61K 9/14</b>		<b>A61K 9/56</b> → (51) <b>A61K 31/205</b>	
(25) En	(26) En	<b>A61K 9/24</b> → (51) <b>A61K 9/14</b>		<b>A61K 9/58</b> → (51) <b>A61K 9/14</b>	
(21) 04726521.0	(22) 08.04.2004	(51) <b>A61K 9/28</b> <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>1 615 626 A1*</b>	<b>A61K 9/58</b> → (51) <b>A61K 31/205</b>	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(25) En	(26) En	<b>A61K 9/60</b> → (51) <b>A61K 9/14</b>	
AL HR LT LV MK		(21) 04729172.9	(22) 23.04.2004	<b>A61K 9/64</b> → (51) <b>A61K 9/14</b>	
(86) EP 2004/050493 08.04.2004		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(51) <b>A61K 9/70</b> (25) De	(11) <b>1 615 628 A1*</b> (26) De
(87) WO 2004/089342 2004/43 21.10.2004		AL HR LT LV MK		(21) 04726478.3	(22) 08.04.2004
(88) 10.03.2005		(86) IB 2004/001702 23.04.2004		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 11.04.2003 DE 10317023 11.04.2003 EP 03008453		(87) WO 2004/093850 2004/45 04.11.2004		AL HR LT LV MK	
(54) • ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREI- TUNG MIT EINEM PROTONENPUMPEN-AN- TAGONISTEN UND EINEM BASISCHEN TRÄGER • ORAL PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING A PROTON PUMP ANTAGO- NIST AND A BASIC EXCIPIENT • PREPARATION PHARMACEUTIQUE ORALE DESTINEE AUX ANTAGONISTES DE LA POMPE A PROTONS		(30) 24.04.2003 GB 0309343		(86) EP 2004/003748 08.04.2004	
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE		(54) • TABLETTE MIT GEFÄRBTEM KERN • TABLET WITH COLOURED CORE • COMPRIME A NOYAU COLORE		(87) WO 2004/091590 2004/44 28.10.2004	
(72) DIETRICH, Rango, 78465 Konstanz, DE NEY, Hartmut, 78464 Konstanz, DE HILTL, Simone, 78464 Konstanz, DE HAAS, Bernd-Michael, 78479 Reichenau, DE		(71) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH		(30) 17.04.2003 DE 10317692	
(74) Kratzer, Bernd, et al, ALTANA Pharma AG, Patentabteilung, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE		(72) VERGNAULT, Guy, F-68680 Kembs, Loechle, FR GRENIER, Pascal, 68510 Kappelen, FR DRAGAN, Christophe, F-68510 Geispitzen, FR		(54) • MEDIZINISCHE WIRKSTOFFPFLASTER MIT VERRINGERTER OPTISCHER AUFFÄLLIG- KEIT AUF DER HAUT • MEDICAL ACTIVE AGENT PATCH OPTI- CALLY LESS VISIBLE ON SKIN • DISPOSITIF TRANSDERMIQUE MEDICAL A PRINCIPE ACTIF VISUELLEMENT PLUS DIS- CRET SUR LA PEAU	
		(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE	
				(72) BRACHT, Stefan, 07751 Cospeda, DE	
				(74) Flaccus, Rolf-Dieter, et al, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE	
		<b>A61K 9/28</b> → (51) <b>A61K 9/14</b>		<b>A61K 31/00</b> → (51) <b>C12Q 1/34</b>	
		<b>A61K 9/28</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>		<b>A61K 31/047</b> → (51) <b>C07C 35/21</b>	
		<b>A61K 9/48</b> → (51) <b>A61K 9/14</b>		<b>A61K 31/121</b> → (51) <b>C07D 493/04</b>	
				<b>A61K 31/133</b> → (51) <b>C07C 35/21</b>	

<b>A61K 31/155</b> → (51) <b>C07C 35/21</b>	(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR	<b>A61K 31/277</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>
<b>A61K 31/16</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>	(72) FROMENTY, Bernard, F-95160 Montmorency, FR	<b>A61K 31/343</b> → (51) <b>C07D 493/04</b>
<b>A61K 31/16</b> → (51) <b>A61P 3/04</b>	LETTERON, Philippe, F-92390 Villeneuve-La-Garenne, FR	<b>A61K 31/35</b> → (51) <b>C07D 409/12</b>
<b>A61K 31/164</b> → (51) <b>C07C 35/21</b>	BEGRICHE, Karima, F-75015 Paris, FR	<b>A61K 31/352</b> → (51) <b>C07D 311/58</b>
<b>A61K 31/17</b> → (51) <b>C07C 273/02</b>	IGOUDJIL, Anissa, F-78310 Maurepas, FR	<b>A61K 31/352</b> → (51) <b>C07D 311/68</b>
(51) <b>A61K 31/18</b> (11) <b>1 615 629 A1*</b>	(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Nony & Associés 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR	<b>A61K 31/353</b> → (51) <b>C07D 493/04</b>
<b>A61K 31/24</b> <b>A61K 31/235</b>	<b>A61K 31/195</b> → (51) <b>A61K 9/50</b>	<b>A61K 31/36</b> → (51) <b>C07D 493/04</b>
<b>A61K 31/44</b> <b>C07C 311/51</b>	(51) <b>A61K 31/198</b> (11) <b>1 615 631 A2*</b>	<b>A61K 31/381</b> → (51) <b>C07D 333/38</b>
<b>C07D 213/71</b>	<b>A61P 25/18</b>	<b>A61K 31/382</b> → (51) <b>C07D 409/12</b>
(25) En (26) En	(25) De (26) De	<b>A61K 31/385</b> → (51) <b>C07D 339/04</b>
(21) 03719773.8 (22) 16.04.2003	(21) 03785594.7 (22) 18.12.2003	(51) <b>A61K 31/40</b> (11) <b>1 615 633 A2*</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	<b>A61K 31/445</b> <b>A61K 31/495</b>
AL LT LV MK	AL LT LV MK	<b>A61K 31/54</b> <b>A61K 31/55</b>
(86) US 2003/011704 16.04.2003	(86) DE 2003/004204 18.12.2003	<b>C07D 223/02</b> <b>C07D 227/00</b>
(87) WO 2004/098584 2004/47 18.11.2004	(87) WO 2004/056306 2004/28 08.07.2004	<b>C07D 401/04</b>
(54) • PEPTID-DEFORMYLASE-HEMMER	(88) 11.11.2004	(25) En (26) En
• PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS	(30) 19.12.2002 DE 10261808	(21) 04760161.2 (22) 22.04.2004
• INHIBITEURS DE LA PEPTIDE DEFORMYLASE	(54) • VERWENDUNG VON L-DOPA, SEINER DERIVATE UND DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDER ARZNEIMITTEL ZUR PROPHYLAXE PSYCHOTISCHER ERKRANKUNGEN	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Christensen, Siegfried B. IV, 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426, US	• USE OF L-DOPA, DERIVATIVES THEREOF AND MEDICAMENTS COMPRISING SAID COMPOUNDS FOR THE PROPHYLAXIS OF PSYCHOTIC DISEASES	AL HR LT LV MK
Cummings, Maxwell D., 659 West Valley Road, Strafford, PA 19087, US	• UTILISATION DE L-DOPA, DE SES DERIVES ET DE MEDICAMENTS CONTENANT LES-DITS COMPOSES POUR LA PROPHYLAXIE DE MALADIES PSYCHOTIQUES	(86) US 2004/012627 22.04.2004
Lee, Jinhwa, 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426-0989, US	(71) BDD Berolina Drug Development GmbH, Fontanestrasse 84-90, 15366 Neuenhagen, DE	(87) WO 2004/093817 2004/45 04.11.2004
Xiang, Jia-ning, 707 DeSoto Drive, Palo Alto, CA 94303, US	(72) ALKEN, Rudolf-Giesbert, 16341 Zepernick, DE	(88) 28.04.2005
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US	(74) Schubert, Klemens, Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE	(30) 22.04.2003 US 464858 P 22.09.2003 US 505230 P
(72) CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV, Collegeville, PA 19426, US	<b>A61K 31/198</b> → (51) <b>A61K 9/50</b>	(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN, DIE SICH MIT VERBESSERTER WIRKSAMKEIT AN CHEMOKINREZEPTOREN BINDEN
CUMMINGS, Maxwell, D., Strafford, PA 19087, US	(51) <b>A61K 31/205</b> (11) <b>1 615 632 A1*</b>	• CHEMOKINE RECEPTOR BINDING HETEROCYCLIC COMPOUNDS WITH ENHANCED EFFICACY
LEE, Jinhwa, Collegeville, PA 19426-0989, US	<b>A61K 9/52</b> <b>A61K 9/56</b>	• COMPOSES HETEROCYCLIQUES SE LIANT AUX RECEPTEURS DES CHIMIOKINES ET QUI PRESENTENT UNE EFFICACITE ACCRUE
XIANG, Jia-ning, Palo Alto, CA 94303, US	(25) Fr (26) Fr	(71) ANORMED INC., No. 100 20353-64th Avenue, Langley, British Columbia V2Y 1N5, CA
(74) Crawley, Karen Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	(21) 04728127.4 (22) 18.04.2004	(72) BRIDGER, Gary, J., Bellingham, WA 98225, US
<b>A61K 31/18</b> → (51) <b>C07C 35/21</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	MCEACHERN, Ernest, J., White Rock, British Columbia V4B 1P6, CA
(51) <b>A61K 31/19</b> (11) <b>1 615 630 A1*</b>	AL HR LT LV MK	SKERLJ, Renato, Vancouver, British Columbia V6K 2V7, CA
<b>A61K 31/215</b> <b>A61K 31/16</b>	(86) BE 2004/000053 18.04.2004	SCHOLS, Dominique, B-3020 Herent, BE
<b>A61P 9/12</b> <b>A61P 9/10</b>	(87) WO 2004/091601 2004/44 28.10.2004	SKUPINSKA, Krystyna, New Westminster British Columbia, V3M 1P6, CA
<b>A61P 3/06</b> <b>A61P 3/10</b>	(30) 17.04.2003 BE 200300248	CHEN, Gang, Langley, British Columbia, V1M 3K1, CA
<b>A61P 1/16</b> <b>A61P 3/00</b>	(54) • SCHWIMMENDE ORALE FORMULIERUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG VON BETAINE	ZHU, Yongbao, Coquitlam, British Columbia, V3B 6T8, CA
<b>A61P 43/00</b> <b>A23L 1/29</b>	• FLOATING ORAL FORMULATIONS FOR CONTROLLED RELEASE OF BETAINE	HARWIG, Curtis, Vancouver, British Columbia V5T 4S4, CA
(25) En (26) En	• FORMULATIONS ORALES FLOTTANTES POUR LA LIBERATION CONTROLEE DE LA BETAINE	KALLER, Al, Vancouver, British Columbia V6K 2A4, CA
(21) 04727612.6 (22) 15.04.2004	(71) Messadek, Jallal, Place des Béguinages, 2, 4000 Liège, BE	BAIRD, Ian, Abbotsford, British Columbia V2T 5K8, CA
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(72) Messadek, Jallal, 4000 Liège, BE	METZ, Markus, Delta, British Columbia V4E 2V8, CA
AL HR LT LV MK	<b>A61K 31/215</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>	(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
(86) IB 2004/001166 15.04.2004	<b>A61K 31/235</b> → (51) <b>A61K 31/18</b>	<b>A61K 31/40</b> → (51) <b>A61B 5/055</b>
(87) WO 2004/091599 2004/44 28.10.2004	<b>A61K 31/24</b> → (51) <b>A61K 31/18</b>	<b>A61K 31/401</b> → (51) <b>C07D 209/12</b>
(30) 18.04.2003 PCT/IB03/01463	<b>A61K 31/24</b> → (51) <b>A61K 31/18</b>	<b>A61K 31/4025</b> → (51) <b>C07D 207/08</b>
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IN VERBINDUNG MIT AKKUMULIERUNG VON TRIGLYCERIDEN UND CHOLESTERIN		
• METHOD FOR THE TREATMENT OF DISEASES LINKED TO AN ACCUMULATION OF TRIGLYCERIDES AND CHOLESTEROL		
• METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES LIEES A UNE ACCUMULATION DE TRIGLYCERIDES ET DE CHOLESTEROL		

<b>A61K 31/4025</b> → (51) <b>C07D 409/12</b>	
(51) <b>A61K 31/403</b>	(11) <b>1 615 634 A1*</b>
<b>C07D 209/52</b>	<b>A61P 1/00</b>
<b>A61P 11/00</b>	<b>A61P 13/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 03710114.4	(22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/001333	10.04.2003
(87) WO 2004/089363	2004/43 21.10.2004
(54)	<ul style="list-style-type: none"><li>• SUBSTITUIERTE AZABICYCLO HEXANE DERIVATE ALS MUSCARIN REZEPTOR ANTAGONISTEN</li><li>• SUBSTITUTED AZABICYCLO HEXANE DERIVATIVES AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS</li><li>• DERIVES D'AZABICYCLO HEXANES SUBSTITUES EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS MUSCARINIQUES</li></ul>
(71)	RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
(72)	MEHTA, Anita, Buffalo Grove, IL 60089, US
	SILAMKOTI, Arundutt Viswanatham, 500010 Secunderabad, IN
	GUPTA, Jang Bahadur, Higashinada-ku, Kobe, 6580032, JP
(74)	Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Limited Intellectual Property Department 20 Balderton Street, London W1K 6TL, GB
<b>A61K 31/403</b> → (51) <b>C07D 209/52</b>	
<b>A61K 31/4035</b> → (51) <b>C07D 209/44</b>	
(51) <b>A61K 31/404</b>	(11) <b>1 615 635 A1*</b>
<b>A61K 9/20</b>	<b>A61K 9/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 04724671.5	(22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IB 2004/001115	31.03.2004
(87) WO 2004/089365	2004/43 21.10.2004
(30)	11.04.2003 GB 0308469
	30.05.2003 GB 0312479
(54)	<ul style="list-style-type: none"><li>• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ELETRIPTAN AND NATRIUM-BICARBONAT</li><li>• PHARMACEUTICAL COMBINATION COMPRISING ELETRIPTAN AND SODIUM BICARBONATE</li><li>• COMBINAISON PHARMACEUTIQUE A BASE D'ELETRIPTAN ET DE BICARBONATE DE SODIUM</li></ul>
(71)	Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84)	DE DK
(71)	Humphrey, Michael John, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL
(72)	HUMPHREY, Michael John, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74)	Rudge, Andrew John, et al, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
<b>A61K 31/404</b> → (51) <b>A61K 31/4184</b>	
<b>A61K 31/415</b> → (51) <b>A61P 3/04</b>	

<b>A61K 31/415</b> → (51) <b>C07D 333/38</b>	
<b>A61K 31/416</b> → (51) <b>A61K 31/4184</b>	
(51) <b>A61K 31/4184</b>	(11) <b>1 615 636 A1*</b>
<b>C07D 235/08</b>	<b>C07D 235/12</b>
<b>A61P 25/00</b>	<b>C07D 263/56</b>
<b>C07D 231/56</b>	<b>A61K 31/423</b>
<b>A61K 31/416</b>	<b>C07D 215/12</b>
<b>C07D 215/26</b>	<b>A61K 31/47</b>
<b>C07D 209/08</b>	<b>A61K 31/404</b>
<b>C07D 239/94</b>	<b>A61K 31/517</b>
(25) En	(26) En
(21) 04725125.1	(22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(86) IB 2004/001177	01.04.2004
(87) WO 2004/089366	2004/43 21.10.2004
(30)	10.04.2003 US 461918 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"><li>• BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS NR2B-REZEPTOR-ANTAGONISTEN</li><li>• BICYCLIC COMPOUNDS AS NR2B RECEPTOR ANTAGONISTS</li><li>• COMPOSES BICYCLIQUES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NR2B</li></ul>
(71)	PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72)	ANDO, Kazuo, Pfizer Global R&D Nagoya, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
	KAWAI, Makoto, Pfizer Global R&D Nagoya, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
	KAWAMURA, Mitsuhiro, Pfizer Global R&D Nagoya, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
	MATSUMIZU, Miyako, Pfizer Global R&D Nagoya, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
	MORITA, Asato, Pfizer Global R&D Nagoya, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
	SAKURADA, Isao, Pfizer Global R&D Nagoya, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
(74)	Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
<b>A61K 31/4184</b> → (51) <b>C07D 235/06</b>	
<b>A61K 31/4188</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>	
<b>A61K 31/4188</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	
(51) <b>A61K 31/4196</b>	(11) <b>1 615 637 A1*</b>
<b>C07D 249/12</b>	<b>A61P 3/00</b>
<b>A61P 3/10</b>	
(25) En	(26) En
(21) 04725885.0	(22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(86) DK 2004/000249	06.04.2004
(87) WO 2004/089367	2004/43 21.10.2004
(30)	11.04.2003 DK 200300566
	02.05.2003 US 467362 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"><li>• PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN 1,2,4-TRIAZOLEN</li><li>• PHARMACEUTICAL USE OF SUBSTITUTED 1,2,4-TRIAZOLES</li><li>• UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE 1,2,4-TRIAZOLES SUBSTITUEES</li></ul>
(71)	NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72)	ANDERSEN, Henrik, Sune, Kgs. Lyngby, 2800, DK
	KAMPEN, Gita, Camilla, Tejlgaard, N rum, 2850, DK

CHRISTENSEN, Inge, Th ger, Kgs. Lyngby, 2800, DK	
MOGENSEN, John Patrick, Herlev, 2730, DK	
LARSEN, Annette Rosendal, Kgs. Lyngby, 2800, DK	
(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Alle, 2880 Bagsvaerd, DK	
<b>A61K 31/4196</b> → (51) <b>C07D 333/38</b>	
<b>A61K 31/422</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>	
<b>A61K 31/423</b> → (51) <b>A61K 31/4184</b>	
(51) <b>A61K 31/4245</b>	(11) <b>1 615 638 A1*</b>
<b>A61P 35/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 04728231.4	(22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(86) IT 2004/000223	19.04.2004
(87) WO 2004/093874	2004/45 04.11.2004
(30)	24.04.2003 IT RM20030194
(54)	<ul style="list-style-type: none"><li>• VERWENDUNG VON 7-NITRO-2,1,3-BENZOXADIAZOL DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN</li><li>• USE OF 7-NITRO-2,1,3 BENZOXADIAZOLE DERIVATIVES FOR ANTICANCER THERAPY</li><li>• UTILISATION DE DERIVES DE 7-NITRO-2,1,3 BENZOXADIAZOLE A DES FINS DE THERAPIE ANTICANCEREUSE</li></ul>
(71)	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Via Orazio Raimondo 18, 00173 Roma, IT
(72)	CACCURI, Anna Maria, Via Orazio Raimondo, 18, 00173 Roma, IT
	RICCI, Giorgio, Via Orazio Raimondo, 18, 00173 Roma, IT
(74)	Banchetti, Marina, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
<b>A61K 31/428</b> (11) <b>1 615 639 A2*</b>	
<b>A61K 31/429</b>	<b>A61K 31/662</b>
<b>A61K 31/663</b>	<b>C07D 277/60</b>
<b>C07D 513/04</b>	<b>A61P 35/00</b>
<b>A61P 43/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 04758822.3	(22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(86) US 2004/010286	02.04.2004
(87) WO 2004/089356	2004/43 21.10.2004
(88)	25.11.2004
(30)	03.04.2003 US 460289 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"><li>• GEZIELTE KNOCHENMARK-SCHUTZMITTEL</li><li>• TARGETED BONE MARROW PROTECTION AGENTS</li><li>• AGENTS DE PROTECTION CIBLES DE LA MOELLE OSSEUSE</li></ul>
(71)	Semafore Pharmaceuticals, Inc., 8496 Georgetown Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72)	GARLICH, Joseph, R., Westfield, IN 46268, US
	DURDEN, Donald, L., Decatur, GA 30033, US
	SMITH, Tim, C., Indianapolis, IN 46240, US
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A61K 31/428** → (51) **C07D 275/04**

**A61K 31/428** → (51) **C07D 417/14**

**A61K 31/429** → (51) **A61K 31/428**

**A61K 31/435** → (51) **C07D 221/22**

**A61K 31/4353** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/436** (11) **1 615 640 A2\***  
**A61K 38/21** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02**  
**A61K 31/436** **A61K 38/21**

(25) En (26) En  
(21) 04750108.5 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011458 14.04.2004  
(87) WO 2004/093854 2004/45 04.11.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 22.04.2003 US 464498 P

(54) • *ANTINEOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ANTINEOPLASTIC COMBINATIONS*  
• *COMBINAISONS ANTITUMORALES*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US  
(72) GIBBONS, James, J., Jr., Westwood, NJ 07675, US  
DUKART, Gary, Ambler, PA 19002, US  
SHERMAN, Matthew, L., Newton, MA 02459, US  
(74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/439** → (51) **C07D 221/24**

**A61K 31/44** → (51) **A61K 31/18**

**A61K 31/44** → (51) **C07C 273/02**

**A61K 31/4436** → (51) **C07D 409/12**

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/445** (11) **1 615 641 A1\***  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 04739085.1 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004121 16.04.2004  
(87) WO 2004/091615 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 GB 0308968

(54) • *KOMBINATIONEN VON PAROXETIN UND 2-(R)-4-FLUORO-2-METHYL-PHENYL-4-(S)-(8AS)-6-OXO-HEXAHYDRO-PYRROLO 1,2-A-PYRAZIN-2-YL)-PIPERIDIN-1-CARBONSÄURE-1-(R)-(3,5-BIS-TRIFLUORMETHYL-PHENYL)-ETHYL-METHYLAMID ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN/ANGST*  
• *COMBINATIONS OF PAROXETINE AND 2-(R)-(4-FLUORO-2-METHYL-PHENYL)-4-(S)-*

*((8AS)-6-OXO-HEXAHYDRO-PYRROLO 1,2-A-PYRAZIN-2-YL)-PIPERIDINE-1-CARBOXYLIC ACID 1-(R)-(3,5-BIS-TRIFLUORMETHYL-PHENYL)-ETHYL-METHYLAMIDE FOR TREATMENT OF DEPRESSION/ANXIETY*  
• *COMBINAISONS DE PAROXETINE ET DE 2-(R)-(4-FLUORO-2-METHYL-PHENYL)-4-(S)-((8AS)-6-OXO-HEXAHYDRO-PYRROLO 1,2-A-PYRAZIN-2-YL)-PIPERIDINE-1-ACIDE CARBOXYLIQUE 1-(R)-(3,5-BIS-TRIFLUORO-METHYL-PHENYL)-ETHYL-METHYLAMIDE UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION ET/OU DE L'ANXIETE*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) MELOTTO, Sergio, I-37100 Verona, IT  
CORSI, Mauro, I-37100 Verona, IT  
CARLETTI, Renzo, I-37100 Verona, IT

(74) Dolton, Peter Irving Ernest, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 31/445** (11) **1 615 642 A1\***  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 04739086.9 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004124 16.04.2004  
(87) WO 2004/091617 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 GB 0308968

(54) • *KOMBINATION VON PAROXETIN UND 2-METHOXY-5-(5-TRIFLUORMETHYL-TETRAZOL-1-YL-BENZYL)- (2S-PHENYL-PIPERIDIN-3S-YL)-AMIN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN UND/ODER ANGST*  
• *COMBINATION OF PAROXETINE AND 2-METHOXY-5-(5-TRIFLUORMETHYL-TETRAZOL-1-YL-BENZYL)- (2S-PHENYL-PIPERIDIN-3S-YL)-AMINE FOR TREATMENT OF DEPRESSION AND/OR ANXIETY*  
• *COMBINAISON DE PAROXETINE ET DE 2-METHOXY-5-(5-TRIFLUORMETHYL-TETRAZOL-1-YL-BENZYL)- (2S-PHENYL-PIPERIDIN-3S-YL)-AMINE DANS LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION ET/OU DE L'ANXIETE*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) MELOTTO, Sergio, 37100 Verona, IT  
(74) Dolton, Peter Irving Ernest, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 31/445** → (51) **A61K 31/40**

(51) **A61K 31/451** (11) **1 615 643 A1\***  
**C07D 211/34** **A61P 25/00**  
**C07D 405/12** **C07D 471/04**  
**C07D 401/06**

(25) En (26) En  
(21) 04725122.8 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001161 01.04.2004  
(87) WO 2004/089370 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 US 462651 P

(54) • *4-PHENYL-PIPERIDIN-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS MODULATOREN VON OPIOID-REZEPTOREN*  
• *4-PHENYL-PIPERIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS MODULATORS OF OPIOID RECEPTORS*  
• *COMPOSES DE 4-PHENYLE-PIPERIDINE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DES RECEPTEURS OPIOIDES*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) MCHARDY, S. F.; c/o Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US

LIRAS, S.; c/o Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US

GUEDICHE, Sara Ann, Pittsburgh, PA 15232-2944, US

COE, J. W.; c/o Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US

(74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**A61K 31/451** → (51) **C07D 211/56**

**A61K 31/4525** → (51) **C07D 211/56**

(51) **A61K 31/454** (11) **1 615 644 A1\***  
**A61K 31/506** **A61P 25/22**  
**A61P 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 04726520.2 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/050492 08.04.2004  
(87) WO 2004/089372 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 PCT/EP03/03879

(54) • *SUBSTITUIERTE 4-PHENYL-4-[1H-IMIDAZOL-2-YL]-PIPERIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS SELEKTIVE NICHT-PEPTIDISCHE DELTA-OPIOID-AGONISTEN MIT ANTIDEPRESSIVER UND ANGST-LÖSENDE AKTIVITÄT*  
• *SUBSTITUTED 4-PHENYL-4-[1H-IMIDAZOL-2-YL]-PIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS SELECTIVE NON-PEPTIDE DELTA OPIOID AGONISTS WITH ANTIDEPRESSANT AND ANXIOLYTIC ACTIVITY*  
• *DERIVES 4-PHENYL-4-[1H-IMIDAZOL-2-YL]-PIPERIDINESBSTITUES, UTILISATION DE CES DERNIERS EN TANT QU AGONISTES DELTA OPIOIDES NON PEPTIDIQUES SELECTIFS A ACTIVITE ANTIDEPRESSEUR ET ANXIOLYTIQUE*

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) STECKLER, Thomas Horst W. Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE  
JANSSENS, Frans Eduard, Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE  
LEENAERTS, Joseph E., Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE  
FERNANDEZ-GADEA, Francisco J., Janssen Cilag S.A., Campo de las Naciones, 28042 Madrid, ES  
GOMEZ-SANCHEZ, Antonio, Johnson & Johnson Pharm., Poligono Industrial, 45007 Toledo, ES  
MEERT, Theo Frans, c/o Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE

(74) Van Borm, Werner August H.M., et al, Janssen Pharmaceutica N.V. J & J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**A61K 31/454** → (51) **C07D 211/56**  
**A61K 31/454** → (51) **C07D 235/06**  
**A61K 31/4545** → (51) **C07D 211/56**  
**A61K 31/4545** → (51) **C07D 405/14**  
**A61K 31/455** → (51) **C07D 213/81**  
**A61K 31/46** → (51) **C07D 451/02**  
**A61K 31/47** → (51) **A61K 31/4184**  
**A61K 31/47** → (51) **C07D 213/81**

(51) **A61K 31/4709** (11) **1 615 645 A1\***  
**C07D 471/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04759378.5 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011031 09.04.2004  
(87) WO 2004/091619 2004/44 28.10.2004  
(30) 09.04.2003 PCT/IN30/82003

(54) • KRISTALLINE FORM III VON WASSER-FREIEM MOXIFLOXACIN-HYDROCHLORID UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• A CRYSTALLINE FORM III OF ANHYDROUS MOXIFLOXACIN HYDROCHLORIDE AND A PROCESS FOR PREPARATION THEREOF  
• FORME CRISTALLINE III DE CHLORHYDRATE DE MOXIFLOXACINE ANHYDRE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE DERNIERE

(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN  
Dr. Reddy's Laboratories, Inc., One Park Way, Upper Saddle River, NJ 07458, US

(72) REDDY, Manne Satyanarayana, Erragadda, Hyderabad-500 038, IN  
ESWARAIAH, Sajja, Hyderabad- 500 072, IN  
RAJU, Vetukuri Venkata Naga Kali Vara Prasada, 216,217,VI Phase, Colony-Hyderabad 50, IN  
KUMAR, Rapolu Rajesh, Nalgonda 500 001, IN  
SRINIVASREDDY, Ningam, Dist.Medak-Pin-502 318, IN  
RAVINDRA, Vedantham, Kankaragunta-Guntur 522004, IN

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 207/08**  
**A61K 31/4709** → (51) **C07D 211/56**  
**A61K 31/4745** → (51) **A61K 31/5513**

(51) **A61K 31/485** (11) **1 615 646 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759349.6 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010997 08.04.2004  
(87) WO 2004/091623 2004/44 28.10.2004  
(30) 08.04.2003 US 461611 P

(54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT METHYLNALTREXON  
• PHARMACEUTICAL FORMULATIONS CONTAINING METHYLNALTREXONE

• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE LA METHYLNALTREXONE  
(71) PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) SANGHVI, Suketu, P., Kendall Park, NJ 08824, US  
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner, Shipley LLP 20 Little Britain, GB-London EC1A 7DH, GB

**A61K 31/495** → (51) **A61K 31/40**  
**A61K 31/495** → (51) **C07D 471/04**  
**A61K 31/496** → (51) **C07D 235/06**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 401/04**  
**A61K 31/496** → (51) **C07D 413/12**  
**A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/5513**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04**  
**A61K 31/4995** → (51) **C07D 213/81**  
**A61K 31/501** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/5025** → (51) **C07D 487/04**  
**A61K 31/505** → (51) **C07D 239/36**  
**A61K 31/505** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/454**  
**A61K 31/506** → (51) **C07D 239/42**  
**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/517** → (51) **A61K 31/4184**  
**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/36**  
**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/5513**

**A61K 31/519** → (51) **A61P 3/04**  
**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**  
**A61K 31/52** → (51) **C07D 473/32**

**A61K 31/525** → (51) **C07D 475/14**  
**A61K 31/53** → (51) **C07D 487/04**  
**A61K 31/535** → (51) **A61P 29/00**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 409/12**  
**A61K 31/54** → (51) **A61K 31/40**  
**A61K 31/55** → (51) **A61K 31/40**

**A61K 31/55** → (51) **A61K 38/17**  
**A61K 31/55** → (51) **A61P 29/00**  
(51) **A61K 31/5513** (11) **1 615 647 A2\***  
**A61K 31/519** **A61K 31/4985**  
**A61K 31/4745** **A61P 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 04725884.3 (22) 06.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) DK 2004/000251 06.04.2004  
(87) WO 2004/089380 2004/43 21.10.2004  
(88) 23.12.2004

(30) 11.04.2003 DK 200300571  
02.05.2003 US 467284 P  
22.05.2003 DK 200300776  
02.06.2003 US 475157 P

(54) • PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN VON CONDENSIERTEN 1,2,4-TRIAZOLEN  
• PHARMACEUTICAL USE OF FUSED 1,2,4-TRIAZOLES  
• UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE 1,2,4-TRIAZOLES FUSIONNES

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) ANDERSEN, Henrik, Sune, Kgs. Lyngby, 2800, DK  
KAMPEN, Gita, Camilla, Tejlgaard, N rum, 2850, DK  
CHRISTENSEN, Inge, Th ger, Kgs. Lyngby, 2800, DK  
MOGENSEN, John, Patrick, Herlev, 2730, DK  
LARSEN, Annette, Rosendal, Kgs. Lyngby, 2800, DK

(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Alle, 2880 Bagsvaerd, DK

**A61K 31/555** → (51) **A61B 5/055**  
**A61K 31/58** → (51) **C07J 1/00**  
**A61K 31/60** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/606** (11) **1 615 648 A2\***  
**A61K 9/16** **A61P 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04729050.7 (22) 23.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004297 23.04.2004  
(87) WO 2004/093884 2004/45 04.11.2004  
(88) 27.01.2005

(30) 23.04.2003 DK 200300612  
23.04.2003 EP 03388023  
23.04.2003 US 464649 P

(54) • SACHET MIT HOHEM ANTEIL AN MESALAZIN  
• HIGH DRUG LOAD MESALAZINE SACHET  
• SACHET COMPRENANT A GRAND POURCENTAGE DE MESALAZINE

(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) JEPSEN, Svann, Klüver, DK-2840 Holte, DK  
(74) Poulsen, Niels Jakob, Ferring Pharmaceuticals A/S, Kay Fiskers Plads 11, 2300 Copenhagen S, DK

**A61K 31/661** → (51) **C07F 9/09**  
**A61K 31/6615** → (51) **C07F 9/09**  
**A61K 31/662** → (51) **A61K 31/428**

**A61K 31/663** → (51) **A61K 31/428**  
**A61K 31/683** → (51) **C07F 9/09**  
**A61K 31/685** → (51) **C07F 9/09**

**A61K 31/70** → (51) **C12N 9/96**  
**A61K 31/7024** → (51) **C07H 11/00**



**(51) A61K 31/7036 (11) 1 615 649 A1\***  
**A61K 47/26 A61K 47/02****(25) En (26) En**  
**(21) 04724596.4 (22) 31.03.2004**  
**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

AL LT LV MK

**(86) EP 2004/003423 31.03.2004**  
**(87) WO 2004/087174 2004/42 14.10.2004**  
**(30) 01.04.2003 GB 0307553**

- (54) • PARENTERALE FORMULIERUNG VON MYCOPHENOLSÄURE, SEIN SALZ ODER PRODRUG**
- PARENTERAL FORMULATION OF MYCOPHENOLIC ACID, A SALT OR PRODRUG THEREOF**
- FORMULATION PARENTERALE D'ACIDE MYCOPHENOLIQUE, D'UN DE SES SELS OU DE SES PRE**

**(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH**  
**(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
**(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT**  
**(84) AT**  
**(72) AHLHEIM, Markus, 79219 Staufen, DE**  
**(74) Roth, Peter Richard, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH****A61K 31/7048 → (51) C07H 17/00****A61K 31/711 → (51) C12N 15/11****A61K 31/713 → (51) C12N 15/11****(51) A61K 33/42 (11) 1 615 650 A1\***  
**A61P 35/00 A61P 5/00**  
**A61P 25/04 A61P 23/00****(25) En (26) En**  
**(21) 04727182.0 (22) 14.04.2004**  
**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

AL HR LT LV MK

- (86) AU 2004/000492 14.04.2004**
- (87) WO 2004/091636 2004/44 28.10.2004**
- (30) 15.04.2003 AU 2003901813**
- (54) • PHOSPHAT-DERIVATE VON PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTEN**
- PHOSPHATE DERIVATIVES OF PHARMACEUTICAL PRODUCTS**
- DERIVES PHOSPHATES DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES**

**(71) Vital Health Sciences Pty Ltd., Level 2, 90 William Street, Melbourne, VIC 3000, AU**  
**(72) WEST, Simon, Michael, Williamstown, VIC 3016, AU**  
**KANNAR, David, Belgrave South, VIC 3160, AU**  
**(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR****A61K 35/60 → (51) C12Q 1/68****A61K 35/74 → (51) A61K 38/16****(51) A61K 36/235 (11) 1 615 651 A1\*****(25) En (26) En**  
**(21) 04722572.7 (22) 23.03.2004**  
**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/003055 23.03.2004**
- (87) WO 2004/087179 2004/42 14.10.2004**
- (30) 04.04.2003 IT MI20030661**
- (54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON FERUTININ AUS PFLANZEN DER FERULAFAMILIE**
- A PROCESS FOR THE PREPARATION OF FERUTININE FROM FERULA GENUS PLANTS**
- PROCEDE DE PREPARATION DE FERUTININE A PARTIR DE PLANTES DU GENRE FERULA**
- (71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT**
- (72) BOMBARDELLI, Ezio, I-27027 Gropello Cairoli, IT**
- FONTANA, Gabriele, I-20139 Milano, IT**
- CRISTONI, Aldo, I-20139 Milano, IT**
- MERCALLI, Enrico, I-20139 Milano, IT**
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT**

**(51) A61K 38/00 (11) 1 615 652 A2\*****(25) En (26) En**  
**(21) 04726957.6 (22) 13.04.2004**  
**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

AL HR LT LV MK

- (86) DK 2004/000266 13.04.2004**
- (87) WO 2004/089394 2004/43 21.10.2004**
- (88) 25.08.2005**
- (30) 09.04.2003 DK 200300549**
- 10.05.2003 DK 200300714**
- (54) • BEHANDLUNG DES SCHWEREN AKUTEN ATEMWEGSSYNDROMS (SARS)**
- TREATMENT OF SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME (SARS)**
- TRAITEMENT DU SARS**
- (71) Natimmune A/S, Fruebjergvej 3, 2100 Kobenhavn O, DK**
- Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK**
- (72) KONGERSLEV, Leif, DK-3460 Birkerød, DK**
- WEILGUNY, Dietmar, DK-2830 Virum, DK**
- MATTHIESEN, Finn, DK-2700 Brønshøj, DK**
- JENSENIUS, Jens, Christian, DK-5230 Odense M, DK**
- (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, DK-1264 Copenhagen K, DK**

**(51) A61K 38/00 (11) 1 615 653 A2\*****A61K 38/02 A61K 38/10**  
**A61K 38/08 C07K 7/02**  
**C07K 7/04 C07K 7/08**  
**(25) En (26) En**  
**(21) 04760098.6 (22) 21.04.2004**  
**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/012374 21.04.2004**
- (87) WO 2004/094461 2004/45 04.11.2004**
- (88) 15.09.2005**
- (30) 21.04.2003 US 419399**

- (54) • MENSCHLICHES GLUCAGONÄHNLICHES PEPTID 1 IMITIERENDE SUBSTANZEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DIABETES UND VERWANDTEN LEIDEN**
- HUMAN GLUCAGON-LIKE-PEPTIDE-1 MIMICS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DIABETES AND RELATED CONDITIONS**
- MIMETIQUES DU PEPTIDE 1 DE TYPE GLUCAGON HUMAIN UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE ET DES PATHOLOGIES APPARENTES**

**(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US**  
**(72) NATARAJAN, Seshu, Iyer, Hillsborough, NJ 08844, US**  
**MAPELLI, Claudio, Plainsboro, NJ 08536, US**  
**BASTOS, Margarita, M., Plainsboro, NJ 08540, US**  
**BERNATOWICZ, Michael, Princeton, NJ 08540, US**  
**LEE, Ving, Hamilton, NJ 08620, US**  
**EWING, William, M., Yardley, PA 19067, US****(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE****A61K 38/00 → (51) C07K 14/515****A61K 38/00 → (51) C12Q 1/34****A61K 38/00 → (51) G01N 33/574****(51) A61K 38/02 (11) 1 615 654 A2\***  
**A61K 38/16 A61P 25/28****(25) En (26) En**  
**(21) 04759905.5 (22) 16.04.2004**  
**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/011728 16.04.2004**
- (87) WO 2004/093893 2004/45 04.11.2004**
- (88) 03.03.2005**
- (30) 16.04.2003 US 463424 P**
- (54) • NOGO-REZEPTOR ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DIE MIT AMYLOIDPLAQUE IN VERBINDUNG STEHEN**
- NOGO-RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF CONDITIONS INVOLVING AMYLOID PLAQUES**
- TRAITEMENT D'ETATS IMPLIQUANT DES PLAQUES AMYLOIDES**

**(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US**  
**Biogen Idec MA, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US****(72) LEE, Daniel, H.S., Sudbury, MA 01776, US**  
**LI, Weiwei, Framingham, MA 01701, US**  
**STRITTMATTER, Stephen M., Guilford, CT 06437, US****(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE****A61K 38/02 → (51) A61K 38/00****A61K 38/05 → (51) C07K 14/775**

(51) **A61K 38/06** (11) **1 615 655 A1\***  
**A61K 38/07**  
**A61P 37/00**  
**A61P 29/00**  
**A61P 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 04726480.9 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003747 08.04.2004  
(87) WO 2004/093897 2004/45 04.11.2004

(30) 08.04.2003 EP 03076028  
08.04.2003 EP 03076029  
08.04.2003 EP 03076027  
08.04.2003 EP 03076026  
08.04.2003 EP 03076022  
08.04.2003 EP 03076021  
08.04.2003 EP 03076025  
08.04.2003 EP 03076024  
08.04.2003 EP 03076030  
08.04.2003 EP 03076023  
08.04.2003 US 409671  
30.04.2003 CN 03131227

(54) • HCG-FRAGMENTE ENTHALTENE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MUKOSALEN UND ORALEN ANWENDUNG  
• COMPOSITIONS FOR MUCOSAL AND ORAL ADMINISTRATION COMPRISING HCG FRAGMENTS  
• COMPOSITIONS A BASE DE FRAGMENTS D'HCG POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE OU MUQUEUSE

(71) Biotempt B.V., Hoge Linthorst 1, 7958 NZ Koekange, NL  
(72) KHAN, Nisar, Ahmed, NL-3074 AD Rotterdam, NL  
BENNER, Robbert, NL-2992 SH Barendrecht, NL  
WENSVOORT, Gert, NL-7958 NZ Koekange, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61K 38/06** → (51) **C07K 14/775**

**A61K 38/07** → (51) **A61K 38/06**

**A61K 38/07** → (51) **C07K 14/775**

**A61K 38/08** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 38/08** → (51) **C07K 14/775**

**A61K 38/10** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 38/16** (11) **1 615 656 A2\***  
**A61K 35/74**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742461.9 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) FR 2004/000874 08.04.2004  
(87) WO 2004/093898 2004/45 04.11.2004  
(88) 25.11.2004  
(30) 16.04.2003 FR 0304746  
26.03.2004 FR 0403158

(54) • AUS EINER BIFIDOBAKTERIEN-KULTUR GEWONNENER IMMUNOMODULATOR UND

*DIESEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• IMMUNOMODULATORY PRODUCT OBTAINED FROM A BIFIDOBACTERIUM CULTURE AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME  
• PRODUIT IMMUNOMODULATEUR OBTENU A PARTIR D'UNE CULTURE DE BIFIDOBACTERIUM ET COMPOSITIONS LE CONTENANT

(71) COMPAGNIE GERVAIS-DANONE, 126-130 rue Jules Guesde, F-92302 Levallois Perret, FR

(72) PETAY, Valérie, F-59850 Nieppe, FR  
LECROIX, Francis, F-59270 Godewaersvelde, FR  
PERRIN, Emmanuel, F-59299 Boeschepe, FR  
GONTIER, Charles, F-59800 Lille, FR  
BLAREAU, Jean-Pierre, F-59114 Steenvoorde, FR  
ROMOND, Marie-Bénédicte, F-59800 Lille, FR  
SINGER, Elisabeth, F-59800 Lille, FR  
ODOU, Marie-Françoise, F-59270 Godeswaersvelde, FR  
DEMAILLY-MULLIE, Catherine, F-62450 Le Sars, FR

(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 38/16** (11) **1 615 657 A1\***  
**A61K 35/74**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742462.7 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) FR 2004/000875 08.04.2004  
(87) WO 2004/093899 2004/45 04.11.2004  
(30) 16.04.2003 FR 0304745

(54) • IMMUNOMODULATOR AUS KULTURÜBERSTÄNDEN DER BIFIDOBAKTERIEN  
• IMMUNOMODULATORY PRODUCT OBTAINED FROM A BIFIDOBACTERIUM CULTURE AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME  
• PRODUIT IMMUNOMODULATEUR OBTENU A PARTIR D'UNE CULTURE DE BIFIDOBACTERIUM ET COMPOSITIONS LE CONTENANT

(71) COMPAGNIE GERVAIS-DANONE, 126-130 rue Jules Guesde, F-92302 Levallois Perret, FR

(72) PETAY, Valérie, F-59850 Nieppe, FR  
LECROIX, Francis, F-59270 Godewaersvelde, FR  
PERRIN, Emmanuel, F-59299 Boeschepe, FR  
GONTIER, Charles, F-59800 Lille, FR  
BLAREAU, Jean-Pierre, F-59114 Steenvoorde, FR  
ROMOND, Marie-Bénédicte, Parc St Maur, F-59800 Lille, FR  
SINGER, Elisabeth, F-59800 Lille, FR  
ODOU, Marie-Françoise, F-59270 Godeswaersvelde, FR  
DEMAILLY-MULLIE, Catherine, F-62450 Le Sars, FR

(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

**A61K 38/16** → (51) **A61K 38/02**

(51) **A61K 38/17** (11) **1 615 658 A1\***  
**A61K 31/277**  
**C12N 15/11**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 04749478.6 (22) 25.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/009454 25.03.2004  
(87) WO 2004/100977 2004/48 25.11.2004  
(30) 25.03.2003 US 457257 P  
29.05.2003 US 474075 P  
23.10.2003 US 513809 P  
30.01.2004 US 540691 P  
02.03.2004 US 549211 P

(54) • HEMMUNG DER TUMORZELLPROLIFERATION MITTELS FOXM1B-HEMMER  
• INHIBITION OF TUMOR CELL PROLIFERATION BY FOXM1B INHIBITORS  
• PROCEDE D'INHIBITION DE PROLIFERATION DE CELLULES TUMORALES

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US

(72) COSTA, Robert, H., Oak Park, IL 60304, US  
RAYCHAUDHURI, Pradip, Oak Park, IL 60302, US  
WANG, Xinhe, Upper Arlington, OH 43221, US  
KALINICHENKO, Vladimir, Clarendon Hills, IL 60514, US  
MAJOR, Michael, Chicago, IL 60607, US  
WANG, I-Ching, Chicago, IL 60612, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/775**

(51) **A61K 38/18** (11) **1 615 659 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04720416.9 (22) 12.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/007622 12.03.2004  
(87) WO 2004/081229 2004/39 23.09.2004  
(88) 28.10.2004  
(30) 12.03.2003 US 454462 P  
14.10.2003 US 511390 P

(54) • VERWENDUNG VON BV8 UND/ODER EG-VEGF ZUR FÖRDERUNG DER HEMATOPOIESE  
• USE OF BV8 AND/OR EG-VEGF TO PROMOTE HEMATOPOIESIS  
• UTILISATION DE BV8 ET/OU DE EG-VEGF POUR PROMOUVOIR L'HÉMATOPOÏÈSE

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) FERRARA, Napoleone, San Francisco, CA 94109, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61K 38/19** → (51) **C12N 15/19**

(51) **A61K 38/21** (11) **1 615 660 A1\***  
**A61P 31/20**(25) En (26) En  
(21) 04725928.8 (22) 06.04.2004(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003685 06.04.2004  
(87) WO 2004/091652 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 IT MI20030826

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND INTERFERON ZUR BEHANDLUNG VON HPV INFEKTIONEN
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING INTERFERON FOR THE TREATMENT OF HPV INFECTIONS
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE L'INTERFERON POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR LE PAPILLOMA-VIRUS

(71) Unihart Corporation, 41 Central Chambers, Dame Court, Dublin 2, IE

(72) TARRO, Giulio, I-80123 Napoli, IT

(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 38/21** → (51) **A61K 31/436****A61K 38/24** → (51) **A61K 38/06****A61K 38/38** → (51) **C07K 14/76****A61K 38/39** → (51) **C12P 21/02**(51) **A61K 39/00** (11) **1 615 661 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04727638.1 (22) 15.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/001701 15.04.2004  
(87) WO 2004/092212 2004/44 28.10.2004  
(88) 14.04.2005

(30) 15.04.2003 US 462945 P

- (54) • TUMOR ANTIGEN BFA5 ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON KREBS
- TUMOR ANTIGENS BFA5 FOR PREVENTION AND/OR TREATMENT OF CANCER
- ANTIGENE TUMORAL BFA-5 POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) Sanofi Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA

(72) BERINSTEIN, Neil, Toronto, Ontario, CA  
GALLICHAN, Scott, Campbellville, Ontario, CA  
LOVITT, Corey, Bolton, Ontario, CA  
PARRINGTON, Mark, Bradford, Ontario, CA  
PEDYCZAK, Artur, Pickering, Ontario, CA  
RADVANYI, Laszlo, Richmond Hill, Ontario, CA  
SINGH-SANDHU, Devender, Thornhill, Ontario, CA

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young &amp; Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **1 615 662 A1\***  
**A61K 39/145**(25) De (26) De  
(21) 04763572.7 (22) 28.07.2004(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/008459 28.07.2004  
(87) WO 2005/016376 2005/08 24.02.2005  
(30) 05.08.2003 DE 10335833

- (54) • TRANSFEKTION VON BLUTZELLEN MIT MRNA ZUR IMMUNSTIMULATION UND GENTHERAPIE
- TRANSFECTION OF BLOOD CELLS WITH MRNA FOR IMMUNOSTIMULATION AND GENE THERAPY
- TRANSFECTION DE GLOBULES SANGUINS AVEC UN ARN M POUR L'IMMUNOSTIMULATION ET LA THERAPIE GENIQUE

(71) Curevac GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE

(72) HOERR, Ingmar, 72070 Tübingen, DE  
PASCOLO, Steve, 72076 Tübingen, DE  
VON DER MÜLBE, Florian, 72070 Tübingen, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**A61K 39/00** → (51) **C12Q 1/34****A61K 39/00** → (51) **G01N 33/574**(51) **A61K 39/008** (11) **1 615 663 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 04790046.9 (22) 22.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) DE 2004/002383 22.10.2004  
(87) WO 2005/039633 2005/18 06.05.2005  
(30) 24.10.2003 EP 03090368

- (54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT LEISHMANIEN
- AGENT FOR TREATING LEISHMANIA INFECTIONS
- PRODUIT DE TRAITEMENT DES INFECTIONS PAR LEISHMANIA

(71) Mologen AG, Fabbeckstrasse 30, 14195 Berlin, DE

(72) WITTIG, Burghardt, 14129 Berlin, DE  
FUERTES-LOPEZ, Laura, E-28003 Madrid, ES  
TIMON-JIMENEZ, Marcos, E-28200 San Lorenzo de El Escorial, ES

(74) Boeckh, Tobias, et al, Hertin Anwaltssozietät Postfach 15 14 60, D-10676 Berlin, DE

**A61K 39/09** → (51) **C07K 14/315****A61K 39/145** → (51) **A61K 39/00**(51) **A61K 39/395** (11) **1 615 664 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 05721863.8 (22) 18.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) KR 2005/000457 18.02.2005  
(87) WO 2005/077415 2005/34 25.08.2005  
(30) 18.02.2004 KR 2004010835

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN

• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF IMMUNOLOGICAL DISORDERS

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE UTILE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNOLOGIQUES

(71) Medexgen Inc., 2nd Floor, Medical Bldg 1 Hanyang Univ, College of Medicine 17 Haengdan-dong, Seongdon-gu, Seoul 133-791, KR

(72) CHUNG, Yong-Hoon, Seoul 138-170, KR  
CHO, Hoon-Sik, Seoul 132-041, KR  
PARK, Hong-Gyu, Seoul 158-052, KR

(74) Eisenführ, Speiser &amp; Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**A61K 39/395** → (51) **A61K 47/48****A61K 39/395** → (51) **C07K 14/76****A61K 39/395** → (51) **C12N 15/19**(51) **A61K 45/00** (11) **1 615 665 A2\***  
**A61K 47/00** **A61F 2/06**  
**A61F 2/24** **A61F 2/76**

(25) En (26) En

(21) 04749964.5 (22) 09.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011062 09.04.2004  
(87) WO 2004/091500 2004/44 28.10.2004  
(88) 07.07.2005(30) 10.04.2003 US 462140 P  
14.08.2003 US 64090429.10.2003 US 515256 P  
18.02.2004 US 545424 P  
18.02.2004 US 545542 P

- (54) • ABGABE VON DIE IMMUNANTWORT MODIFIZIERENDEN VERBINDUNGEN
- DELIVERY OF IMMUNE RESPONSE MODIFIER COMPOUNDS
- ADMINISTRATION DE COMPOSES MODIFICATEURS DE REACTION IMMUNITAIRE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) WIGHTMAN, Paul D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

ZARRAGA, Isidro Angelo E., Saint Paul, MN 55133-3427, US

LIU, Jie J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
JING, Naiyong, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius &amp; Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **1 615 666 A2\***  
**A61P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 04725887.6 (22) 06.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) DK 2004/000254 06.04.2004  
(87) WO 2004/089416 2004/43 21.10.2004  
(88) 03.03.2005

- (30) 11.04.2003 DK 200300570  
11.04.2003 DK 200300566  
11.04.2003 DK 200300565  
11.04.2003 DK 200300569  
11.04.2003 DK 200300567  
11.04.2003 DK 200300571  
02.05.2003 US 467284 P  
02.05.2003 US 467437 P  
02.05.2003 US 467363 P  
02.05.2003 US 467362 P  
02.05.2003 US 467453 P  
02.05.2003 US 467800 P  
22.05.2003 DK 200300776  
22.05.2003 DK 200300777  
30.05.2003 US 474421 P  
02.06.2003 US 475157 P  
27.06.2003 DK 200300972  
30.06.2003 DK 200300990  
30.06.2003 DK 200300989  
30.06.2003 DK 200300988  
02.07.2003 DK 200300998  
10.07.2003 US 486078 P  
10.07.2003 US 486098 P  
10.07.2003 US 486094 P  
10.07.2003 US 486095 P
- (54) • KOMBINATIONSPRÄPARATE WELCHE EINEN 11-BETA-HYDROXYSTEROID-DEHYDROGENAS TYP-3 HEMMER UND EIN ANTIHYPERTENSIVES MITTEL ENTHALTEN  
• COMBINATION OF AN 11BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE 1 INHIBITOR AND AN ANTIHYPERTENSIVE AGENT  
• POLYTHERAPIE UTILISANT UN INHIBITEUR DE TYPE 1 DE LA 11BETA-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE ET UN AGENT HYPOTENSEUR
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) KAMPEN, Gita, Camilla, Tejlgaard, N rum, 2850, DK ANDERSEN, Henrik Sune, Kgs. Lyngby, 2800, DK  
(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Alle, 2880 Bagsvaerd, DK
- 
- (51) **A61K 45/06** (11) **1 615 667 A2\***  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04725890.0 (22) 06.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(86) DK 2004/000248 06.04.2004  
(87) WO 2004/089415 2004/43 21.10.2004  
(88) 10.03.2005  
(30) 11.04.2003 DK 200300569  
11.04.2003 DK 200300566  
11.04.2003 DK 200300565  
11.04.2003 DK 200300571  
11.04.2003 DK 200300570  
11.04.2003 DK 200300568  
02.05.2003 US 467284 P  
02.05.2003 US 467453 P  
02.05.2003 US 467363 P  
02.05.2003 US 467362 P  
02.05.2003 US 467443 P  
02.05.2003 US 467800 P  
22.05.2003 DK 200300778  
22.05.2003 DK 200300776  
02.06.2003 US 475157 P  
02.06.2003 US 475195 P  
27.06.2003 DK 200300972  
30.06.2003 DK 200300990
- 30.06.2003 DK 200300989  
30.06.2003 DK 200300988  
02.07.2003 DK 200300998  
10.07.2003 US 486078 P  
10.07.2003 US 486098 P  
10.07.2003 US 486094 P  
10.07.2003 US 486095 P  
10.07.2003 US 486097 P  
22.12.2003 DK 200301910  
06.01.2004 DK 200300009  
16.01.2004 US 537099 P
- (54) • KOMBINATIONSPRÄPARATE WELCHE EINEN 11-BETA-HYDROXYSTEROID-DEHYDROGENAS TYP-3 HEMMER UND EINEN GLUCOCORTICOID REZEPTOR AGONIST ENTHALTEN  
• COMBINATIONS OF AN 11-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE 1 INHIBITOR AND A GLUCOCORTICOID RECEPTOR AGONIST  
• THERAPIE COMBINATOIRE UTILISANT UN INHIBITEUR DE 11BETA-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE DE TYPE 1 ET AGONISTE DU RECEPTEUR DE GLUCOCORTICOIDES
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) KAMPEN, Gita, Camilla, Tejlgaard, N rum, 2850, DK ANDERSEN, Henrik Sune, Kgs. Lyngby, 2800, DK  
(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Alle, 2880 Bagsvaerd, DK
- 
- A61K 47/00** → (51) **A61K 45/00**
- 
- A61K 47/02** → (51) **A61K 31/7036**
- 
- A61K 47/14** → (51) **C07C 69/66**
- 
- A61K 47/26** → (51) **A61K 31/7036**
- 
- A61K 47/26** → (51) **C12N 9/96**
- 
- A61K 47/30** → (51) **C07C 69/66**
- 
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 615 668 A1\***  
**A61K 39/395** **A61K 31/4188**  
**A61K 51/00** **A61P 35/00**  
**A61K 39/395** **A61K 31/4188**  
(25) En (26) En  
(21) 04726249.8 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(86) IT 2004/000184 07.04.2004  
(87) WO 2004/093916 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 IT RM20030196  
(54) • MEDIKAMENT FÜR DIE ZWEISTUFIGE PERIOPERATIVE BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN DURCH RADIOIMMUNOTHERAPIE  
• A MEDICAMENT FOR THE TWO-STEP PERI-OPERATIVE THERAPY OF SOLID TUMOURS BY RADIOIMMUNOTHERAPY  
• MÉDICAMENT POUR THÉRAPIE PÉROPE-RATOIRE EN DEUX ÉTAPES DE TUMEURS SOLIDES PAR LA RADIOTHÉRAPIE IMMUNOLOGIQUE
- (71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutica Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT  
(72) PAGANELLI, Giovanni, c/oSigma-Tau, I-00040 Pomezia, IT  
(74) CARMINATI, Paolo, c/o Sigma-Tau, I-00040 Pomezia, IT
- VERONESI, Umberto, c/o Sigma-Tau, I-00040 Pomezia, IT  
(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT
- 
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 615 669 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750379.2 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012158 20.04.2004  
(87) WO 2004/093918 2004/45 04.11.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 23.04.2003 US 464796 P  
(54) • PEG-WORTMANNIN KONJUGATE  
• PEG-WORTMANNIN CONJUGATES  
• CONJUGUES DE WORTMANNINE AVEC PEG
- (71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US  
(72) ZHU, Tianmin, Monroe, NY 10950, US YU, Ker, Pine Brook, NJ 07058, US LUCAS, Judy, Nanuet, NY 10954, US GU, Jianxin, River Edge, NJ 07661, US ZASK, Arie, New York, NY 10128, US  
(74) Talbot, Dawn Jacqueline, et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
- 
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 615 670 A2\***  
**C07H 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04749632.8 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010059 01.04.2004  
(87) WO 2004/089284 2004/43 21.10.2004  
(88) 15.09.2005  
(30) 01.04.2003 US 458948 P  
24.07.2003 US 489504 P  
(54) • TARGETS FÜR DIE HEMMUNG VON TUMORWACHSTUM  
• TARGETS FOR TUMOR GROWTH INHIBITION  
• CIBLES POUR L'INHIBITION DE LA CROISSANCE TUMORALE
- (71) Intradigm Corporation, 12115 Parlawn Drive, Suite K, Rockville, MD 20852, US  
(72) LU, Patrick, Y., Rockville, MD 20855, US XIE, Frank, Y., Germantown, MD 20874, US WOODLE, Martin, C., Bethesda, MD 20817, US LIU, Yijia, Gaithersburg, MD 20878, US TANG, Quinn T., Gaithersburg, MD 20878, US XU, Jun, Germantown, MD 20878, US  
(74) Bohmann, Armin K., et al, Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE
- 
- A61K 48/00** → (51) **C07H 21/04**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12N 5/06**
- 
- A61K 49/18** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61K 49/18** → (51) **A61B 5/06**

(51) **A61K 51/00** (11) **1 615 671 A1\***  
**A61M 36/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04809310.8 (22) 08.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/007061 08.03.2004  
(87) WO 2005/035005 2005/16 21.04.2005  
(30) 04.04.2003 US 407144  
(54) • MIKROKÜGELCHEN MIT THERAPEUTI-  
SCHEN UND DIAGNOSTISCHEN RADIOAK-  
TIVEN ISOTOPEN  
• MICROSPHERES COMPRISING THERAPEU-  
TIC AND DIAGNOSTIC RADIOACTIVE ISO-  
TOPES  
• MICROSPHERES CONTENANT DES ISOTO-  
PES RADIOACTIFS THERAPEUTIQUES ET  
DIAGNOSTIQUES  
(71) BIOSPHERE MEDICAL, INC., 1050 Hingham Street,  
Rockland, MA 02370-1052, US  
(72) SCHWARZ, Alexander, Brookline, MA 02446, US  
KROM, James, A., Belmont, MA 02478, US  
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds  
LS2 8PA, GB

**A61K 51/00** → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61L 2/00** (11) **1 615 672 A1\***  
**A61L 9/00** **C11D 7/54**  
(25) En (26) En  
(21) 03724091.8 (22) 18.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/012027 18.04.2003  
(87) WO 2004/098655 2004/47 18.11.2004  
(54) • ERGÄNZENDE OZON-BEHANDLUNGSME-  
THODEN FÜR SCHWIERIGE REINIGUNGS-  
UND STERILISATIONSANWENDUNGEN  
• SUPPLEMENTAL OZONE TREATMENT  
METHODS FOR DIFFICULT CLEANING AND  
STERILIZING APPLICATIONS  
• PROCEDES DE TRAITEMENT A OZONE  
D'APPOINT POUR APPLICATIONS DE NET-  
TOYAGE ET DE STERILISATION DIFFICILES  
(71) Langford IC Systems, Inc., 310 S. Williams Blvd  
Suite 270, Tucson, Arizona 85711, US  
(72) LANGFORD, Terrence, R., Tucson, AZ 85718, US  
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson  
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham  
NG1 5DD, GB

(51) **A61L 2/00** (11) **1 615 673 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751227.2 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/013739 23.04.2004  
(87) WO 2004/096295 2004/46 11.11.2004  
(30) 25.04.2003 US 466005 P  
30.01.2004 US 540421 P  
(54) • CHIRURGISCHES ZUGANGSGERÄT  
• SURGICAL ACCESS APPARATUS  
• APPAREIL D'ACCES CHIRURGICAL  
(71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue,  
Norwalk, Connecticut 06856, US  
(72) WENCHELL, Thomas, Durham, CT 06422, US

GREENHALG, Skott, Wyndmoor, PA 19038, US  
FARASCIONI, David, Bethel, CT 06801, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**A61L 9/00** → (51) **A61L 2/00**

**A61L 15/28** → (51) **A61F 2/00**

**A61L 15/60** → (51) **B01D 61/14**

**A61L 15/60** → (51) **C08B 30/20**

**A61L 15/64** → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61L 24/08** (11) **1 615 674 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04727003.8 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003850 13.04.2004  
(87) WO 2004/091677 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 DE 10318802

(54) • SELBSTHAFTENDES RESORBIERBARES H  
MOSTYPTIKUM  
• SELF-ADHESIVE REABSORBABLE  
HEMOSTYPTIC  
• HEMOSTYPTIQUE AUTO-ADHESIF RESOR-  
BABLE

(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532  
Tuttlingen, DE  
(72) ODERMATT, Erich, K., CH-8200 Schaffhausen, CH  
WEGMANN, Jürgen, 78573 Wurmlingen, DE  
BLENDER, Bernd, 88367 Hohentengen, DE  
DUFFNER, Jürgen, 78315 Radolfzell, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &  
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**A61L 27/24** → (51) **A61L 27/40**

**A61L 27/38** → (51) **A61L 27/40**

(51) **A61L 27/40** (11) **1 615 675 A1\***  
**A61L 27/24** **A61L 27/38**  
**A61L 27/54** **A61L 27/58**  
(25) En (26) En  
(21) 04728523.4 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004192 21.04.2004  
(87) WO 2004/093932 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 US 464265 P

(54) • BESIDELTES REISS-FESTES STÜTZGE-  
RÜST  
• A SEEDED TEAR RESISTANT SCAFFOLD  
• SUPPORT RESISTANT AU DECHIREMENT,  
POURVU DE CELLULES EN CONTACT  
AVEC UN SUBSTRAT

(71) Verigen AG, Hemmelrather Weg 201, 51377  
Leverkusen, DE  
(72) GIANNETTI, Bruno, 53347 Bonn, DE  
(74) Helbig, Christian, European Patent & Trademark  
Attorney, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/40**

**A61L 27/58** → (51) **A61L 27/40**

**A61L 29/08** → (51) **A61L 31/10**

(51) **A61L 31/00** (11) **1 615 676 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04775870.1 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010564 05.04.2004  
(87) WO 2005/004928 2005/03 20.01.2005  
(30) 04.04.2003 US 460341 P  
23.10.2003 US 513922 P

(54) • PORÖSE TEILCHENFÖRMIGE KOLLAGEN-  
SCHWÄMME  
• POROUS PARTICULATE COLLAGEN  
SPONGES  
• EPONGES DE COLLAGENE POREUSES EN  
PARTICULES

(71) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive,  
Columbia, Maryland 21044, US  
(72) PANG, Roy, H., L., Etna, NH 03750, US  
WIERCINSKI, Robert, A., Lincoln, MA 01773, US  
HEVRONI, Dona, Lexington, MA 02420, US  
(74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co., 14  
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61L 31/04** → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61L 31/10** (11) **1 615 677 A2\***  
**A61L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04727968.2 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IE 2004/000057 16.04.2004  
(87) WO 2004/091685 2004/44 28.10.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 17.04.2003 IE 20030294

(54) • BESCHICHTUNG FÜR BIOMEDIZINISCHE  
ARTIKEL  
• COATING FOR BIOMEDICAL DEVICES  
• ENROBAGE DE DISPOSITIFS BIOMEDI-  
CAUX

(71) Medtronic Vascular Connaught, Arthur Cox  
Building, Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE  
(72) HANLEY, Patrick, Barna, County Galway, IE  
DOLAN, Finbar B., Moate, County Westmeath, IE  
HIGGINBOTHAM, Clement, Athlone, County  
Westmeath, IE  
TIERNEY, Morgan, Ferbane, County Offaly, IE  
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan &  
Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**A61L 31/10** → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61M 1/00** (11) **1 615 678 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750586.2 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012656 22.04.2004  
(87) WO 2004/093939 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 US 420872  
23.04.2003 PCT/US03/12648

(54) • HANDGRIFF FÜR EINE ZANGE/PINZETTE  
UND DESIGN-VERFAHREN UND -GERÄT  
DAFÜR

- HANDLE FOR FORCEPS/TWEEZERS AND METHOD AND APPARATUS FOR DESIGNING THE LIKE
  - BRANCHE DE PINCES/PINCETTES, PROCEDE ET APPAREIL DE CONCEPTION ASSOCIES
- (71) Tillim, Stephen L., 260 Endoda Road, Boulder Creek, California 95006, US  
 (72) Tillim, Stephen L., Boulder Creek, California 95006, US  
 (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 615 679 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04785457.5 (22) 23.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
 (86) US 2004/008811 23.03.2004  
 (87) WO 2004/103438 2004/49 02.12.2004  
 (88) 22.09.2005  
 (30) 18.04.2003 US 418852  
 (54) • AUTOMATISCHES HARNBLASENENTLASTUNGSSYSTEM  
 • AUTOMATIC BLADDER RELIEF SYSTEM  
 • SYSTEME DE SOULAGEMENT AUTOMATIQUE DE LA VESSIE
- (71) Harvie, Mark R., 1150 Airport Drive, South Burlington, VT 05403, US  
 (72) Harvie, Mark R., South Burlington, VT 05403, US  
 (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **1 615 680 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04711604.1 (22) 17.02.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
 (86) EP 2004/001457 17.02.2004  
 (87) WO 2004/089440 2004/43 21.10.2004  
 (30) 11.04.2003 DE 10317024  
 (54) • BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
 • HAEMODIALYSIS DEVICE  
 • DISPOSITIF D'HEMODIALYSE
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE  
 (72) GROSS, Malte, 97424 Schweinfurt, DE  
 WÜPPER, Andreas, 61352 Bad Homburg, DE  
 (74) Dreyhsig, Jörg, Fresenius Medical Care AG, Patent Department, Frankfurter Strasse 6-8, 66606 St. Wendel, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **1 615 681 A2\***  
 (25) It (26) En  
 (21) 04727609.2 (22) 15.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
 (86) IB 2004/001142 15.04.2004  
 (87) WO 2004/091695 2004/44 28.10.2004  
 (88) 14.04.2005  
 (30) 18.04.2003 IT B020030239  
 (54) • VORRICHTUNG UND MASCHINE FÜR DIE REGENERATION EINER MENSCHLICHEN LEBER  
 • DEVICE AND MACHINE FOR REGENERATING A HUMAN LIVER

- DISPOSITIF ET MACHINE POUR REGENERER UN FOIE HUMAIN
- (71) BELLCO S.p.A., Via Borgonuovo, 14, 20121 Milano, IT  
 Nardo, Bruno Pasquale Franco, Via Misa, 49, 40137 Bologna, IT  
 (72) NARDO, Bruno, Pasquale, Franco, I-40137 Bologna, IT  
 CAVALLARI, Antonino, I-40068 Ponticella Di San Lazzaro Di Sav, IT  
 CIANCIavicchia, Domenico, I-64040 Cavuccio, IT  
 (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61M 5/142** (11) **1 615 682 A1\***  
**A61M 25/00** **A61M 39/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04739093.5 (22) 21.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
 (86) EP 2004/004211 21.04.2004  
 (87) WO 2004/093945 2004/45 04.11.2004  
 (30) 22.04.2003 US 420094  
 (54) • TRAGBARE AUSRÜSTUNG ZUR VERABREICHUNG VON FLÜSSIGKEITEN IN GEWEBE UND TUMOREN DURCH EINE KONVEKTIONSVERSTÄRKTE ABGABETECHNIK  
 • PORTABLE EQUIPMENT FOR ADMINISTRATION OF FLUIDS INTO TISSUES AND TUMORS BY CONVECTION ENHANCED DELIVERY TECHNIQUE  
 • MATERIEL PORTATIF POUR L'ADMINISTRATION DE FLUIDES DANS DES TISSUS ET DES TUMEURS PAR LA TECHNIQUE D'ADMINISTRATION ACTIVEE PAR CONVECTION
- (71) Antisense Pharma GmbH, Josef Engert Strasse 9, 93053 Regensburg, DE  
 (72) KUNST, Mechthild, 93051 Regensburg, DE  
 (74) Schreiber, Christoph, Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **A61M 5/178** (11) **1 615 683 A1\***  
**G21F 5/018**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04749950.4 (22) 08.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/011048 08.04.2004  
 (87) WO 2004/093946 2004/45 04.11.2004  
 (30) 16.04.2003 US 463220 P  
 (54) • STRAHLENSCHUTZSCHILD FÜR EINE SICHERHEITSSPRITZE MIT NADELHÜLSE  
 • RADIATION SHIELD FOR A SAFETY SYRINGE HAVING A NEEDLE SHEATH  
 • ELEMENT DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS POUR SERINGUE DE SECURITE A GAINÉ D'AIGUILLE
- (71) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Boulevard, P.O.Box 5840, St. Louis, Missouri 63134, US  
 (72) BESING, Quent, Eureka, Missouri 63025, US  
 (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61M 5/178** → (51) **G07C 9/00**

- (51) **A61M 5/30** (11) **1 615 684 A1\***  
**F02B 71/04** **F02B 71/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04728846.9 (22) 22.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
 (86) GB 2004/001716 22.04.2004  
 (87) WO 2004/093948 2004/45 04.11.2004  
 (30) 24.04.2003 GB 0309305  
 (54) • TRAGBARES VERBRENNUNGSKRAFTGERÄTEBENES GERÄT MIT VORVERBRENNUNGSKAMMER UND HAUPTVERBRENNUNGSKAMMER  
 • PORTABLE COMBUSTION-POWERED DEVICE WITH PRIMING COMBUSTION CHAMBER AND MAIN COMBUSTION CHAMBER  
 • DISPOSITIF PORTABLE ACTIONNE PAR COMBUSTION, POURVU D'UNE CHAMBRE D'AMOR AGE DE COMBUSTION ET D'UNE CHAMBRE PRINCIPALE DE COMBUSTION
- (71) Team Holdings (UK) Limited, Cokenach, Barkway, Hertfordshire SG8 8DL, GB  
 (72) HURLSTONE, Christopher, John, Team Consulting Ltd., Barkway, Hertfordshire SG8 8DL, GB  
 KIRKWOOD, Stephen, Philip, Team Consulting Limited, Barkway, Hertfordshire SG8 8DL, GB  
 FRY, Andrew, Robert, Team Consulting Limited, Barkway, Hertfordshire SG8 8DL, GB  
 (74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

- (51) **A61M 5/31** (11) **1 615 685 A1\***  
**B65D 41/17**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03773313.6 (22) 22.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
 (86) US 2003/033484 22.10.2003  
 (87) WO 2004/096324 2004/46 11.11.2004  
 (30) 22.04.2003 US 180313  
 (54) • SPRITZENENDSTÜCKKAPPE  
 • SYRINGE TIP CAP  
 • COIFFE DE SERINGUE
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US  
 (72) HWANG, Charles, G., Ridgewood, NJ 07450, US  
 GROSKOPF, Roger, Saddle Brook, NJ 07663, US  
 (74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **1 615 686 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04726460.1 (22) 08.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
 (86) EP 2004/003782 08.04.2004  
 (87) WO 2004/089450 2004/43 21.10.2004  
 (30) 10.04.2003 GB 0308267  
 (54) • ANTRIEBSVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSSYSTEMEN  
 • DRIVE MECHANISMS SUITABLE FOR USE IN DRUG DELIVERY DEVICES  
 • MECANISMES DE COMMANDE UTILISE DANS DES SYSTEMES POUR ADMINISTER DES MEDICAMENTS

- (71) DCA Design International Limited, 19 Church Street, Warwick CV34 4AB, GB
- (72) VEASEY, Robert, Frederick, Leamington Spa, Warwickshire, GB
- JONES, Christopher, John, Bidford-on-Avon, Warwickshire B50 4QQ, GB
- (74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- 
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 615 687 A1\***  
**G01F 11/16** (26) En  
**G01F 11/02** (22) 27.02.2004
- (25) En (26) En
- (21) 04715373.9 (22) 27.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/000789 27.02.2004
- (87) WO 2004/093952 2004/45 04.11.2004
- (30) 22.04.2003 GB 0309123
- (54) • **ABGABEVORRICHTUNG**  
• **DISPENSING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE DISTRIBUTION**
- (71) Bespak plc, Bergen Way North Lynn Industrial Estate, King's Lynn Norfolk PE30 2JJ, GB
- (72) THORNHILL, Tristian Roger, Peterborough, Cambridgeshire PE2 8BZ, GB
- (74) Thomson, Neil David, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 615 688 A1\***  
**B65D 83/14** (26) En  
**B65D 83/14** (22) 20.04.2004
- (25) En (26) En
- (21) 04728355.1 (22) 20.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/004247 20.04.2004
- (87) WO 2004/093950 2004/45 04.11.2004
- (30) 22.04.2003 US 464477 P
- (54) • **MEDIKAMENTENSPENDER**  
• **A MEDICAMENT DISPENSER**  
• **DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS**
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) BRITTO, Ignatius Loy, Laboratoire GlaxoSmithKline, Evreux, Cedex 9, FR
- LAROCHE, Christophe Laboratoire GlaxoSmithKline, Evreux, Cedex 9, FR
- LO CLARK, Verna Charlene, GlaxoSmithKline, Durham, NC 27709, US
- PEYRON, Isabelle D., Laboratoire GlaxoSmithKline, Evreux, Cedex 9, FR
- (74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 615 689 A2\***  
**A61M 15/00** (26) En  
**A61M 15/00** (22) 09.04.2004
- (25) En (26) En
- (21) 04750009.5 (22) 09.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011234 09.04.2004
- (87) WO 2004/091707 2004/44 28.10.2004
- (88) 31.03.2005
- (30) 09.04.2003 US 461748 P

- (54) • **MEDIKAMENTENSPENDER MIT AUSRICHTUNGSFÜHRUNG ZUM DURCHSTECHEN EINER KAPSEL**  
• **AEROSOLIZATION APPARATUS WITH CAPSULE PUNCTURE ALIGNMENT GUIDE**  
• **APPAREIL DE PULVERISATION EN AEROSOL COMPRENANT UN GUIDE D'ALIGNEMENT POUR PERFORER LA CAPSULE**
- (71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
- (72) Dunkley, Michael John, Nottingham NG7 1AA, GB
- Tuckwell, Jonathan David, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YZ, GB
- Vernon-Harcourt, Edward William, Cambridge CB1 3AF, GB
- Glusker, Mark J., San Mateo, CA 94402, US
- Paboojian, Steve, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61M 25/00** (11) **1 615 690 A1\***  
**A61M 25/00** (26) En  
**A61M 25/00** (22) 07.04.2004
- (25) En (26) En
- (21) 04726098.9 (22) 07.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) DK 2004/000265 07.04.2004
- (87) WO 2004/089454 2004/43 21.10.2004
- (30) 11.04.2003 DK 200300574
- (54) • **KATHETERANORDNUNG MIT KATHETERGRIFF UND BEHÄLTNER**  
• **A CATHETER ASSEMBLY WITH CATHETER HANDLE AND CONTAINER**  
• **ENSEMBLE CATHETER COMPRENANT UNE POIGNEE DE CATHETER ET UN RECIPIENT**
- (71) COLOPLAST A/S, Holstedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) TANGHOJ, Allan, DK-2980 Kokkedal, DK
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- 
- A61M 25/00** → (51) **A61M 5/142**
- 
- A61M 36/14** → (51) **A61K 51/00**
- 
- A61M 39/02** → (51) **A61M 5/142**
- 
- (51) **A61N 1/36** (11) **1 615 691 A1\***  
**A61N 1/36** (26) En  
**A61N 1/36** (22) 26.01.2004
- (25) En (26) En
- (21) 04705308.7 (22) 26.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002114 26.01.2004
- (87) WO 2004/093984 2004/45 04.11.2004
- (30) 22.04.2003 US 420991
- (54) • **GENERIERUNG VON MULTIPLER THERAPEUTISCHEN NEUROSTIMULATIONSPROGRAMMEN**  
• **GENERATION OF MULTIPLE NEUROSTIMULATION THERAPY PROGRAMS**  
• **GENERATION DE PROGRAMMES DE THERAPIE DE NEUROSTIMULATION MULTIPLES**
- (71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) STYPULKOWSKI, Paul, H., North Oaks, MN 55127, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/362** (11) **1 615 692 A2\***  
**A61N 1/362** (26) En  
**A61N 1/362** (22) 09.04.2004
- (25) En (26) En
- (21) 04759318.1 (22) 09.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010917 09.04.2004
- (87) WO 2004/091719 2004/44 28.10.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 11.04.2003 US 462272 P
- 19.03.2004 US 804471
- 01.04.2004 US 816464
- 02.04.2004 US 817749
- (54) • **MULTIPARAMETER ERKENNUNG EINER ARRHYTHMIE**  
• **MULTI-PARAMETER ARRHYTHMIA DISCRIMINATION**  
• **DISCRIMINATION DE L'ARYTHMIE AU MOYEN DE PARAMETRES MULTIPLES**
- (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
- (72) HAEFNER, Paul, Circle Pines, MN 55014, US
- WAGNER, Darrell, Orvin, Isanti, MN 55040, US
- KAMATH, Apurva, Solana Beach, CA 92075, US
- BROCKWAY, Marina, Shoreview, MN 55126, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61N 1/37** (11) **1 615 693 A2\***  
**A61N 1/372** (26) En  
**A61N 1/372** (22) 09.04.2004
- (25) En (26) En
- (21) 04749972.8 (22) 09.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011124 09.04.2004
- (87) WO 2004/093974 2004/45 04.11.2004
- (88) 09.12.2004
- (30) 18.04.2003 US 418857
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KARDIALEM UND NICHT-KARDIALEM OVERSENSING DURCH MESSUNG VON INTRAKARDIALEM ELEKTROGRAMMEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING CARDIAC AND NON-CARDIAC OVERSENSING USING INTRACARDIAC ELECTROGRAMS**  
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR IDENTIFIER UNE SURDETECTION CARDIAQUE ET NON CARDIAQUE AU MOYEN D'ELECTROGRAMMES INTRACARDIAQUES**
- (71) MEDTRONIC, INC., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) GUNDERSON, Bruce, D., Plymouth, MN 55442, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- A61N 1/372** → (51) **A61N 1/37**
- 
- A61N 1/39** → (51) **A61N 1/37**
- 
- A61N 1/40** → (51) **A61B 5/06**
- 
- A61N 1/40** → (51) **A61N 2/02**

(51) **A61N 2/02** (11) **1 615 694 A1\***  
**A61N 1/40**  
(25) En (26) En  
(21) 04727658.9 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/050442 15.04.2004  
(87) WO 2004/091721 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 EP 03101014  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEEINFLUSSUNG MAGNETISCHER PARTIKEL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR INFLUENCING MAGNETIC PARTICLES*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AGIR SUR DES PARTICULES MAGNETIQUES*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) GLEICH, Bernhard, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE  
WEIZENECKER, Jürgen, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE  
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**A61N 2/02** → (51) **A61B 5/053**

**A61N 2/02** → (51) **A61B 5/06**

**A61N 2/02** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61N 5/00** (11) **1 615 695 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759330.6 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010972 07.04.2004  
(87) WO 2004/092693 2004/44 28.10.2004  
(88) 19.05.2005  
(30) 08.04.2003 US 409254  
10.03.2004 US 798740  
(54) • *KOLLEKTOR FÜR EUV LICHTQUELLE*  
• *COLLECTOR FOR EUV LIGHT SOURCE*  
• *COLLECTEUR POUR SOURCE D'UV EXTREMES*  
(71) Cymer, Inc., 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127, US  
(72) PARTLO, William, N., Poway, CA 92064, US  
ALGOTS, J., Martin, P.O. Box 27633, US  
BLUMENSTOCK, Gerry, M., San Diego, CA 92128, US  
BOWERING, Norbert, San Diego, CA 92127, US  
ERSHOV, Alexander, I., San Diego, CA 92127, US  
FOMENKOV, Igor, V., San Diego, CA 92129, US  
PAN, Xiaojiang, J., San Diego, CA 92127, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A61N 5/10** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61N 7/00** (11) **1 615 696 A1\***  
**A61B 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04759841.2 (22) 12.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011378 12.04.2004  
(87) WO 2004/093994 2004/45 04.11.2004  
(30) 17.04.2003 US 463589 P  
09.04.2004 US 822019  
(54) • *THERAPEUTISCHER SCHERMODUS-ULTRASCHALL*  
• *SHEAR MODE THERAPEUTIC ULTRASOUND*  
• *ULTRASON THERAPEUTIQUE EN MODE ROTATIONNEL*

(71) The Brigham & Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US  
(72) HYNYNEN, Kullervo, Medfield, MA 02052, US  
CLEMENT, Gregory T., Boston, MA 02115, US  
(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/403**

**A61P 1/00** → (51) **C07D 239/42**

**A61P 1/04** → (51) **A61K 31/606**

**A61P 1/12** → (51) **C07D 209/52**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 3/00** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 3/00** → (51) **A61K 31/4196**

**A61P 3/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 275/04**

(51) **A61P 3/04** (11) **1 615 697 A2\***  
**A61K 31/519**  
(25) En (26) En  
(21) 04725889.2 (22) 06.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) DK 2004/000253 06.04.2004  
(87) WO 2004/089471 2004/43 21.10.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 11.04.2003 DK 200300569  
02.05.2003 US 467453 P  
(54) • *NEUE PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-DERIVATE UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN*  
• *NEW PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*  
• *UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE PYRAZOLO 1,5-APYRIMIDINES SUBSTITUEES*  
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) ANDERSEN, Henrik, Sune, Kgs. Lyngby, 2800, DK  
KAMPEN, Gita, Camilla, Tejlgaard, N rum, 2850, DK  
CHRISTENSEN, Inge, Th ger, Lyngby, 2800, DK  
MOGENSEN, John, Patrick, Herlev, 2730, DK  
LARSEN, Annette, Rosendal, Lyngby, 2800, DK

(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Alle, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A61P 3/04** (11) **1 615 698 A2\***  
**A61K 31/16** **A61K 31/415**  
(25) En (26) En  
(21) 04725891.8 (22) 06.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) DK 2004/000250 06.04.2004  
(87) WO 2004/089470 2004/43 21.10.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 11.04.2003 DK 200300565  
02.05.2003 US 467800 P  
27.06.2003 DK 200300972  
30.06.2003 DK 200300988  
30.06.2003 DK 200300989  
30.06.2003 DK 200300990  
02.07.2003 DK 200300998  
10.07.2003 US 486095 P  
10.07.2003 US 486097 P  
10.07.2003 US 486094 P  
10.07.2003 US 486078 P  
10.07.2003 US 486098 P  
22.12.2003 DK 200301910  
06.01.2004 DK 200400009  
16.01.2004 US 537099 P

(54) • *NEUE AMIDE DERIVATE UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN*  
• *NEW AMIDE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*  
• *UTILISATION PHARMACEUTIQUE D'AMIDES SUBSTITUES*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) ANDERSEN, Henrik, Sune, Kgs. Lyngby, 2800, DK  
KAMPEN, Gita, Camilla, Tejlgaard, Naerum, 2850, DK  
CHRISTENSEN, Inge Thoger, Kgs. Lyngby, 2800, DK  
MOGENSEN, John, Patrick, Herlev, 2730, DK  
LARSEN, Annette Rosendal, Kgs. Lyngby, 2800, DK  
KILBURN, John Paul, Haslev, 4690, DK  
(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Alle, 2880 Bagsvaerd, DK

**A61P 3/04** → (51) **A61K 31/5513**

**A61P 3/06** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/4196**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 38/06**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 209/52**

**A61P 5/00** → (51) **A61K 33/42**

**A61P 5/06** → (51) **C07D 493/04**

**A61P 9/00** → (51) **C07F 9/09**

**A61P 9/00** → (51) **C12N 15/11**

**A61P 9/00** → (51) **C12Q 1/34**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 9/12** → (51) **A61K 31/19**



<b>A61P 9/12</b>	→ (51)	<b>C07D 211/56</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/403</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51)	<b>C07D 239/42</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51)	<b>C07D 401/12</b>
<b>A61P 11/08</b>	→ (51)	<b>C07D 207/08</b>
<b>A61P 11/08</b>	→ (51)	<b>C07D 209/52</b>
<b>A61P 13/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/403</b>
<b>A61P 13/12</b>	→ (51)	<b>C07K 14/76</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51)	<b>C07D 239/42</b>
<b>A61P 17/06</b>	→ (51)	<b>C07D 493/04</b>
<b>A61P 19/00</b>	→ (51)	<b>C07D 209/12</b>
<b>A61P 19/00</b>	→ (51)	<b>C07D 239/42</b>
<b>A61P 19/02</b>	→ (51)	<b>A61K 38/06</b>
<b>A61P 19/02</b>	→ (51)	<b>C07D 209/44</b>
<b>A61P 21/02</b>	→ (51)	<b>C07D 235/06</b>
<b>A61P 23/00</b>	→ (51)	<b>A61K 33/42</b>
<b>A61P 23/00</b>	→ (51)	<b>C07D 235/06</b>
<b>A61P 23/00</b>	→ (51)	<b>C07F 9/09</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/4184</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/445</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/451</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>C07D 221/22</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>C07D 239/42</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>C07D 409/12</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>C07D 417/14</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 25/04</b>	→ (51)	<b>A61K 33/42</b>
<b>A61P 25/04</b>	→ (51)	<b>C07D 221/24</b>
<b>A61P 25/04</b>	→ (51)	<b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 25/06</b>	→ (51)	<b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 25/08</b>	→ (51)	<b>C07D 235/06</b>
<b>A61P 25/16</b>	→ (51)	<b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 25/18</b>	→ (51)	<b>A61K 31/198</b>
<b>A61P 25/20</b>	→ (51)	<b>C07D 235/06</b>
<b>A61P 25/22</b>	→ (51)	<b>A61K 31/454</b>
<b>A61P 25/22</b>	→ (51)	<b>C07D 235/06</b>
<b>A61P 25/22</b>	→ (51)	<b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 25/24</b>	→ (51)	<b>A61K 31/454</b>
<b>A61P 25/24</b>	→ (51)	<b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 25/24</b>	→ (51)	<b>C07F 9/09</b>

<b>A61P 25/28</b>	→ (51)	<b>A61K 38/02</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51)	<b>C07D 409/12</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51)	<b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 25/32</b>	→ (51)	<b>C07D 221/24</b>
(51) <b>A61P 29/00</b>	(11) <b>1 615 699 A2*</b>	
<b>A61K 31/55</b>	<b>A61K 31/535</b>	
<b>C07D 243/00</b>	<b>C07D 265/12</b>	
<b>C07D 401/00</b>	<b>C07D 413/00</b>	
<b>C07D 417/00</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 04759458.5	(22) 08.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(86) US 2004/011281 08.04.2004		
(87) WO 2004/092124 2004/44 28.10.2004		
(88) 14.04.2005		
(30) 15.04.2003 US 463111 P		
(54) • BENZOXAZINYL-AMIDOCYCLOPENTYL-HETEROCYCLISCHE MODULATOREN VON CHEMOKIN-REZEPTOREN		
• BENZOXAZINYL-AMIDOCYCLOPENTYL-HETEROCYCLIC MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTORS		
• MODULATEURS BENZOXAZINYL-AMIDOCYCLOPENTYL-HETEROCYCLIQUES DES RECEPTEURS DE CHIMIOKINES		
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US		
(72) GOBLE, Stephen, D., Rahway, NJ 07065-0907, US		
MILLS, Sander, G., Rahway, NJ 07065-0907, US		
YANG, Lihu, Rahway, NJ 07065-0907, US		
PASTERNAK, Alexander, Rahway, NJ 07065-0907, US		
(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB		
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>A61K 38/06</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>C07D 311/58</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>C07D 333/38</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51)	<b>C07D 413/10</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51)	<b>C07D 413/12</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51)	<b>C07H 17/00</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51)	<b>C07K 14/315</b>
<b>A61P 31/06</b>	→ (51)	<b>C07H 11/00</b>
<b>A61P 31/20</b>	→ (51)	<b>A61K 38/21</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/4245</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/428</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/436</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>A61K 33/42</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>A61K 38/17</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>A61K 45/06</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>A61K 47/48</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>C07D 239/42</b>

<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>C07D 311/68</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>C07D 493/04</b>
<b>A61P 35/02</b>	→ (51)	<b>A61K 31/436</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51)	<b>A61K 38/06</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51)	<b>C07D 239/42</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51)	<b>A61K 38/06</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/19</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/428</b>
(51) <b>A62B 9/00</b>	(11) <b>1 615 700 A1*</b>	
(25) De	(26) De	
(21) 04726978.2	(22) 13.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(86) EP 2004/003858 13.04.2004		
(87) WO 2004/091725 2004/44 28.10.2004		
(30) 15.04.2003 DE 10317167		
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ZUMINDEST ZWEI PERSONEN MIT EXTERNER ATEMLUFTVERSORGUNG		
• METHOD FOR MONITORING AT LEAST TWO PEOPLE CARRYING AN EXTERNAL RESPIRATORY AIR SUPPLY		
• PROCEDE POUR SURVEILLER AU MOINS DEUX PERSONNES ASSISTEES PAR UNE SOURCE EXTERNE D'AIR RESPIRATOIRE		
(71) Aust, Peter, Deuil-La-Barre Strasse 8, 60437 Frankfurt, DE		
Aust, Michel, Deuil-La-Barre Strasse 8, 60437 Frankfurt, DE		
(72) Aust, Peter, 60437 Frankfurt, DE		
Aust, Michel, 60437 Frankfurt, DE		
(74) Wanischek-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE		
(51) <b>A62C 13/76</b>	(11) <b>1 615 701 A2*</b>	
(25) De	(26) De	
(21) 04727866.8	(22) 16.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(86) EP 2004/004028 16.04.2004		
(87) WO 2004/093999 2004/45 04.11.2004		
(88) 02.12.2004		
(30) 19.04.2003 DE 20306226 U		
(54) • HANDFEUERL SCHER MIT EINEM TRAGEGRIF		
• HAND FIRE EXTINGUISHER COMPRISING A HANDLE		
• EXTINCTEUR A MAIN MUNI D'UNE POIGNEE DE TRANSPORT		
(71) Gloria GmbH, Diestedder Strasse 39, D-59329 Wadersloh, DE		
(72) SCHULTE-FRANKENFELD, Manfred, 33332 Gütersloh, DE		
(74) Elbertzhagen, Otto, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE		

**A62C 31/02** → (51) **A62C 37/00**

**A62C 31/03** → (51) **A62C 37/00**

(51) **A62C 37/00** (11) **1 615 702 A1\***  
**A62C 31/02** **A62C 31/03**

(25) En (26) En  
(21) 04728585.3 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) FI 2004/000244 21.04.2004  
(87) WO 2004/094000 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 FI 20030620

(54) • **VORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN EINES  
MEDIUMFLUSSDURCHGANGS IN EINEM  
SPRÜHKOPF UND SPRÜHKOPF**  
• **APPARATUS FOR BLOCKING A MEDIUM  
FLOW PASSAGE IN A SPRAY HEAD, AND  
SPRAY HEAD**  
• **APPAREIL PERMETTANT DE BLOQUER UN  
PASSAGE D'ÉCOULEMENT POUR UN  
MILIEU DANS UNE TÊTE DE PULVERISA-  
TION ET TÊTE DE PULVERISATION**

(71) Mariöff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa,  
FI  
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI  
METZGER, Harry, FI-04200 Kerava, FI  
(74) Laine, Terho Tapio, et al, Heinänen Oy Patent  
Agency Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

(51) **A62D 3/00** (11) **1 615 703 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04809340.5 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012744 23.04.2004  
(87) WO 2005/035067 2005/16 21.04.2005  
(88) 24.11.2005  
(30) 24.04.2003 US 422472  
13.11.2003 US 519868 P

(54) • **NEUTRALIZATIONBEHANDLUNG VON  
KAMPSTOFFEN MIT AKTIVIERTEM DAMPF**  
• **ACTIVATED VAPOR TREATMENT FOR NEU-  
TRALIZING WARFARE AGENTS**  
• **TRAITEMENT A LA VAPEUR ACTIVE DE  
NEUTRALISATION D'AGENTS DE GUERRE**

(71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive,  
Temecula, California 92590, US  
The United States of America as represented by  
The Secretary of the Army, SBCCOM, ECBC, APG,  
Hartford County, MD 21010-5424, US

(72) McVEY, Iain, F., Lakewood, OH 44107, US  
SCHWARTZ, Lewis, I., Shaker Heights, OH 44120,  
US  
CENTANNI, Michael, A., Parma, OH 44130, US  
WAGNER, George, W., Elkton, MD 21921, US

(74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-  
Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom,  
Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A63B 21/018** (11) **1 615 704 A2\***  
**A63B 21/068**

(25) En (26) En  
(21) 04749876.1 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010836 08.04.2004  
(87) WO 2004/091732 2004/44 28.10.2004

(88) 21.07.2005  
(30) 09.04.2003 US 410691  
14.11.2003 US 714388

(54) • **LEIBESÜBUNGSVORRICHTUNG MIT VER-  
STELLBAREN UNELASTISCHEN GURTEN**  
• **EXERCISE DEVICE WITH ADJUSTABLE  
INELASTIC STRAPS**  
• **APPAREIL À EXERCICES AVEC LANIERES  
NON ELASTIQUES REGLABLES**

(71) Hetrick, Randal A., 58 West Portal Ave. 108, San  
Francisco, CA 94127, US  
(72) Hetrick, Randal A., San Francisco, CA 94127, US  
(74) Ratcliffe, Susan Margaret, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road,  
Cardiff CF24 0AA, GB

**A63B 21/068** → (51) **A63B 21/018**

(51) **A63B 71/12** (11) **1 615 705 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04728836.0 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001746 22.04.2004  
(87) WO 2004/094008 2004/45 04.11.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 22.04.2003 PCT/GB03/01719

(54) • **GREIFBARE SPORTVORRICHTUNG**  
• **GRIPPABLE SPORTS DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SPORT POUVANT ETRE  
SAISI**

(71) Giacheri, Mark, 5 Stanley Street, Queens Park,  
New South Wales 2022, AU  
(72) Giacheri, Mark, Queens Park, New South Wales  
2022, AU  
(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 15, Jessops  
Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

(51) **A63C 5/03** (11) **1 615 706 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 04727822.1 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) DE 2004/000799 16.04.2004  
(87) WO 2004/094009 2004/45 04.11.2004  
(30) 19.04.2003 DE 20306244 U

(54) • **SNOWBOARD**  
• **SNOWBOARD**  
• **PLANCHE A NEIGE**  
(71) Kosmehl, Patrick-Alexander, Breiteweg 81, 39179  
Barleben, DE  
(72) Kosmehl, Patrick-Alexander, 39179 Barleben, DE  
(74) Leinung, Günter, Patentanwalt, Olvenstedter  
Strasse 15, 39108 Magdeburg, DE

**A63F 3/02** → (51) **A63F 13/00**

(51) **A63F 13/00** (11) **1 615 707 A1\***  
**A63F 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 04725966.8 (22) 06.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001515 06.04.2004  
(87) WO 2004/089488 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 GB 0308332

(54) • **SPIELVORRICHTUNG**  
• **GAME APPARATUS**  
• **APPAREIL DE JEU**

(71) Adams, Paul, 87 Blackfen Road, Sidcup, Kent DA15  
8PZ, GB  
(72) Adams, Paul, Sidcup, Kent DA15 8PZ, GB  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every,  
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **B01D 15/00** (11) **1 615 708 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04714075.1 (22) 24.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/005064 24.02.2004  
(87) WO 2004/078655 2004/38 16.09.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 04.03.2003 US 379037

(54) • **SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABWAS-  
SER**  
• **A SYSTEM FOR TREATING WASTEWATER**  
• **SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX  
USEES**

(71) Nurse, Harry L., Jr., 12207 Plantation Blvd.,  
Goshen, KY 40026, US  
(72) NURSE, JR., Harry, L., Goshen, KY 40026, US  
TERRY III, Theophilus, B., Hodgenville, KY 42748,  
US  
(74) Rögner, Jürgen, Patentanwälte Schwabe Sandmair  
Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**B01D 27/06** → (51) **B01D 36/00**

(51) **B01D 33/06** (11) **1 615 709 A1\***  
**B01D 33/44** **B01D 35/12**  
**B01D 36/02**

(25) De (26) De  
(21) 04729024.2 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) CH 2004/000247 23.04.2004  
(87) WO 2004/094034 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 EP 03405289

(54) • **FILTEREINRICHTUNG UND VERFAHREN  
ZUR PERIODISCHEN REINIGUNG EINES  
FILTERS**  
• **FILTER DEVICE AND METHOD FOR THE  
PERIODIC CLEANING OF A FILTER**  
• **DISPOSITIF FILTRANT ET PROCEDE POUR  
LE NETTOYAGE PERIODIQUE D'UN FILTRE**

(71) UTISOL Technologies AG, Bahnhofstrasse 21, 6304  
Zug, CH  
(72) HARMS, Eberhard, 96524 Muppert, DE  
GRIGO, Mark, 59494 Soest, DE  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro  
Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**B01D 33/44** → (51) **B01D 33/06**

**B01D 35/12** → (51) **B01D 33/06**

(51) **B01D 36/00** (11) **1 615 710 A1\***  
**B01D 27/06** **B01D 61/18**  
**B01D 61/20** **C02F 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 04715754.0 (22) 27.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/006032 27.02.2004  
(87) WO 2004/094036 2004/45 04.11.2004  
(30) 18.04.2003 US 418453

(54) • *FILTERANORDNUNG MIT KOHLENSTOFFBLOCK UND FALTENFILTERELEMENT*  
• *FILTER ASSEMBLY UTILIZING CARBON BLOCK AND PLEATED FILTER ELEMENT*  
• *ENSEMBLE FILTRE UTILISANT UN BLOC DE CARBONE ET UN ELEMENT DE FILTRE PLISSE*

(71) Cuno, Inc., 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US  
(72) HAMLIN, Thomas, Vernon, CT 06066, US  
BLAZE, Martin, Hamden, CT 06514, US  
BASSETT, Laurence, W., Killingworth, CT 06419, US  
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarksons Park View House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB

**B01D 36/02** → (51) **B01D 33/06**

**B01D 37/02** → (51) **C22B 3/22**

(51) **B01D 39/00** (11) **1 615 711 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758820.7 (22) 02.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/010284 02.04.2004  
(87) WO 2004/089509 2004/43 21.10.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 04.04.2003 US 460375 P

(54) • *IN EINEM EIN HARZBINDEMITELENTHALTENEN WÄSSRIGEN SYSTEM HERGESTELLTES FILTERMEDIUM*  
• *FILTER MEDIA PREPARED IN AQUEOUS SYSTEM INCLUDING RESIN BINDER*  
• *SUPPORT DE FILTRE PREPARE DANS UN SYSTEME AQUEUX COMPRENANT UN LIANT A BASE DE RESINE*

(71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US  
(72) JODI, Wijadi, Burnsville, MN 55337, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B01D 39/08** → (51) **A43B 13/20**

**B01D 47/12** → (51) **C07C 67/03**

**B01D 47/14** → (51) **C07C 67/03**

(51) **B01D 53/14** (11) **1 615 712 A1\***  
**B01D 53/62** **B01D 53/86**

(25) En (26) En  
(21) 04749606.2 (22) 01.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/009962 01.04.2004  
(87) WO 2004/089512 2004/43 21.10.2004  
(30) 04.04.2003 US 460532 P

(54) • *POLYAMIN-ALKALISALZMISCHUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID AUS GASSTRÖMEN*  
• *POLYAMINE/ALKALI SALT BLENDS FOR CARBON DIOXIDE REMOVAL FROM GAS STREAMS*  
• *MELANGES DE SEL ALCALIN /POLYAMINE PERMETTANT D'ELIMINER LE DIOXYDE DE CARBONE D'ECOULEMENTS GAZEUX*

(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US  
(72) ROCHELLE, Gary, Austin, TX 78759, US  
CULLINANE, John, Austin, TX 78728, US  
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B01D 53/22** (11) **1 615 713 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750404.8 (22) 22.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/012247 22.04.2004  
(87) WO 2004/094022 2004/45 04.11.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 22.04.2003 US 464523 P

(54) • *GEFALTETE KONSTRUKTION ZUR IMPLEMENTIERUNG EINERGASTRANSFERMEMBRAN*  
• *PLEATED CONSTRUCTION FOR EFFECTING GAS TRANSFER MEMBRANE*  
• *CONSTRUCTION EN ACCORDEON PERMETTANT D'EFFECTUER UN PASSAGE A TRAVERS UNE MEMBRANE DE TRANSFERT GAZEUX*

(71) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US  
(72) WU, Qunwei, Westford, MA 01886, US  
BRODEUR, Craig, L., Marlborough, MA 01752, US  
SHYU, Jieh-Hwa, Andover, MA 01810, US  
MCNAMARA, Eric, Nashua, NH 03064, US  
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/86** → (51) **B01J 23/62**

(51) **B01D 53/94** (11) **1 615 714 A1\***  
**F01N 3/20** **F01N 11/00**  
**G01L 19/04**

(25) De (26) De  
(21) 04719466.7 (22) 11.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/050287 11.03.2004  
(87) WO 2004/089516 2004/43 21.10.2004  
(30) 09.04.2003 DE 10316184

(54) • *VERFAHREN ZUR DOSIERUNG EINES REAGENZMITTELS IN DEN ABGASSTROM EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *METHOD FOR DOSING A REAGENT IN THE WASTE GAS FLOW OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCEDE POUR DOSER UN AGENT DE REACTIF DANS LE FLUX DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR COMBUSTION INTERNE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GERLACH, Michael, 71336 Waiblingen-Neustadt, DE  
(74) Lochmahr, Gunnar, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

**B01D 53/94** → (51) **F01N 1/24**

**B01D 59/40** → (51) **B23P 19/00**

**B01D 59/50** → (51) **B23P 19/00**

(51) **B01D 61/14** (11) **1 615 715 A1\***  
**A61L 15/60** **C08L 39/02**  
**C08F 8/12** **C08F 6/12**  
**B01D 63/16**

(25) En (26) En  
(21) 04722165.0 (22) 20.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/002928 20.03.2004  
(87) WO 2004/085041 2004/41 07.10.2004  
(30) 27.03.2003 US 457956 P

(54) • *PROZESS ZUR REDUZIERUNG DES GEHALTS WASSERLÖSLICHER SALZE IN WÄSSRIGEN VINYLAMIN-POLYMERLÖSUNGEN UND VERWENDUNG DER ENTSALZTEN POLYMERE ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBERGELEN*  
• *PROCESS FOR REDUCING THE CONTENT OF WATER-SOLUBLE SALTS OF AQUEOUS SOLUTIONS OF POLYMERS CONTAINING VINYLAMINE GROUPS AND USE OF THE DESALTED POLYMERS IN THE MANUFACTURE OF MULTICOMPONENT SUPERABSORBENT GELS*  
• *PROCEDE DESTINE A REDUIRE LA TENEUR EN SELS HYDROSOLUBLES DE SOLUTIONS AQUEUSES DE POLYMERES CONTENANT DES GROUPES VINYLAMINE ET UTILISATION DE POLYMERES DESSALES DANS LA FABRICATION DE GELS SUPER-ABSORBANTS A CONSTITUANTS MULTIPLES*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BENNETT, Andrea, Karen, 56/39 Railway Villa, Chol Buri 20150, Amphur Bang Lamung, TH  
MITCHELL, Michael, A., Waxhaw, NC 28173, US  
CARRICO, Peter, W., West Point, MS 39773, US

**B01D 61/18** → (51) **B01D 36/00**

**B01D 61/20** → (51) **B01D 36/00**

**B01D 63/00** → (51) **G01N 33/566**

**B01D 63/16** → (51) **B01D 61/14**

**B01F 13/10** → (51) **B01F 15/04**

(51) **B01F 15/04** (11) **1 615 716 A1\***  
**B01F 13/10**  
(25) En (26) En  
(21) 03789285.8 (22) 16.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LV  
(86) EP 2003/014267 16.12.2003  
(87) WO 2004/054698 2004/27 01.07.2004  
(30) 17.12.2002 IT MI20022648  
(54) • GERÄT ZUM ABMESSEN UND ABGEBEN  
VON HAARFÄRBEWISCHUNGEN MIT OXI-  
DATIONSMITTELN  
• DEVICE FOR METERING AND DELIVERING  
HAIR DYE OXIDATING BLENDS  
• DISPOSITIF POUR DOSER ET DISTRIBUER  
DES MELANGES OXYDANTS DE COLORA-  
TION CAPILLAIRE  
(71) Euro Commerciale S.r.l., Via Vittorio Alfieri, 45,  
20015 Parabiago MI, IT  
(72) FORMISANO, Giovanni, I-80045 Pompei, IT  
(74) Zanella, Ireneo, Zanella & Associati, Via L. da Vinci,  
12, 22074 Lomazzo (CO), IT

**B01J 2/20** → (51) **B29B 9/06**

(51) **B01J 19/00** (11) **1 615 717 A1\***  
**B01L 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04726150.8 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003720 07.04.2004  
(87) WO 2004/089532 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 DE 10316689  
(54) • DREIDIMENSIONALER CHIP  
• THREE-DIMENSIONAL CHIP  
• PUCE TRIDIMENSIONNELLE  
(71) Plachov, Dimitrij, Tresckowstrasse 10, 48163  
Münster, DE  
Gavrushkin, Alexander, 142290 Pushino, Moskau  
AB24-91, RU  
(72) Plachov, Dimitrij, 48163 Münster, DE  
Gavrushkin, Alexander, Moskau AB24-91, RU  
(74) Von Renesse, Dorothea, et al, König Szykna von  
Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf,  
DE

**B01J 19/08** → (51) **C01B 31/02**

**B01J 19/24** → (51) **C07C 17/25**

(51) **B01J 23/62** (11) **1 615 718 A1\***  
**B01D 53/86** **H01M 8/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04758172.3 (22) 22.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/008634 22.03.2004  
(87) WO 2004/087311 2004/42 14.10.2004  
(30) 27.03.2003 US 400763  
(54) • KATALYSATOREN ZUR NIEDRIGTEMPERA-  
TUROXIDATION VON METHAN  
• CATALYSTS FOR THE LOW TEMPERATURE  
OXIDATION OF METHANE  
• CATALYSEUR POUR L'OXYDATION DE  
METHANE A BASSE TEMPERATURE  
(71) Sud-Chemie Inc., IP/Legal Department, 1600 West  
Hill Street, Louisville, KY 40210, US

(72) ZHONGYUAN, Dang, Canton, MA 02021, US  
HUANG, Yinyan, Framingham, MA 01701, US  
BAR-ILAN, Amiram, Brookline, MA 02445, US  
(74) Westendorp, Michael Oliver, Patentanwälte  
Splanemann Baronetzky Westendorp  
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **B01J 29/06** (11) **1 615 719 A2\***  
**B01J 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04719261.2 (22) 10.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/007378 10.03.2004  
(87) WO 2004/085445 2004/41 07.10.2004  
(88) 28.04.2005  
(30) 21.03.2003 US 393817  
(54) • MIT METALL ANGEREICHERTES MIKRO-  
PORÖSES MATERIAL FÜR KOHLENWAS-  
SERSTOFFISOMERISIERUNGSVERFAHREN  
• METAL LOADED MICROPOROUS MATERIAL  
FOR HYDROCARBON ISOMERIZATION  
PROCESSES  
• MATERIAU MICROPOREUX A CHARGE  
METALLIQUE POUR PROCESSUS D'ISOME-  
RISATION D'HYDROCARBURES  
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road,  
Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US  
(72) BISCARDI, Joseph, A., Berkeley, CA 94704, US  
FONG, Darren, P., Oakland, CA 94619, US  
MARCANTONIO, Paul, San Rafael, CA 94903, US  
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay  
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B01J 29/08** → (51) **B01J 29/06**

**B01J 31/22** → (51) **C07K 1/00**

**B01J 31/22** → (51) **C07K 1/113**

**B01L 1/02** → (51) **B25J 21/02**

(51) **B01L 3/00** (11) **1 615 720 A1\***  
**C12M 1/32** **C12M 1/20**  
**C12M 3/00**  
(25) Fi (26) En  
(21) 04728832.9 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) FI 2004/050050 22.04.2004  
(87) WO 2004/094060 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 FI 20030609  
(54) • ANALYSE- UND ZUCHTVORRICHTUNG  
• ANALYSIS AND CULTURE APPARATUS  
• APPAREIL D'ANALYSE ET DE MISE EN CUL-  
TURE  
(71) CHIP-MAN TECHNOLOGIES OY, Vintiläntie 3, 37130  
Nokia, FI  
(72) KORPINEN, Juha, FI-37130 Nokia, FI  
VIITANEN, Jouko, FI-33720 Tampere, FI  
(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto  
Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

**B01L 3/00** → (51) **B01J 19/00**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 1/10**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 21/25**

(51) **B01L 3/02** (11) **1 615 721 A2\***  
**B01L 11/00** **G01N 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04758896.7 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010492 05.04.2004  
(87) WO 2004/089810 2004/43 21.10.2004  
(88) 07.07.2005  
(30) 03.04.2003 US 460634 P  
(54) • MIKROFLUIDVORRICHTUNGEN UND VER-  
WENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• MICROFLUIDIC DEVICES AND METHODS  
OF USING SAME  
• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES ET  
LEURS PROCEDES D'UTILISATION  
(71) Fluidigm Corporation, 7100 Shoreline Court, South  
San Francisco, CA 94080, US  
(72) MCBRIDE, Lincoln, Belmont, CA 94002, US  
LUCERO, Michael, South San Francisco, CA 94080,  
US  
UNGER, Marc, San Mateo, CA 94403, US  
NASSEF, Hany Ramez, San Mateo, CA 94401, US  
FACER, Geoffrey, San Francisco, CA 94110, US  
(74) Cole, William Gwyn, et al, HLBBSHAW MERLIN HOUSE  
FALCONRY COURT BAKER'S LANE, EPPING, ESSEX CM16  
5DQ, GB

**B01L 9/00** → (51) **G01N 1/10**

**B01L 9/02** → (51) **G01F 23/296**

**B01L 11/00** → (51) **B01L 3/02**

**B01L 11/00** → (51) **G01F 23/296**

**B01L 11/00** → (51) **G01N 33/566**

(51) **B02C 7/14** (11) **1 615 722 A1\***  
**G01B 7/14** **D21D 1/30**  
(25) En (26) En  
(21) 04718778.6 (22) 09.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) SE 2004/000339 09.03.2004  
(87) WO 2004/085070 2004/41 07.10.2004  
(30) 24.03.2003 SE 0300794  
(54) • VERFAHREN UND SENSORVORRICHTUNG  
ZUR MESSUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN  
EINEM STATOR UND EINEM GEGENÜBER-  
LIEGENDEN ROTOR  
• A METHOD AND A SENSOR DEVICE FOR  
MEASURING THE DISTANCE BETWEEN A  
STATOR AND AN OPPOSING ROTOR  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION  
DESTINE A MESURER LA DISTANCE ENTRE  
UN STATOR ET UN ROTOR OPPOSE  
(71) Daprox AB, Box 120, 127 23 Skärholmen, SE  
(72) AKERBLÖM, Bengt, S-143 40 Vårby, SE  
(74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albhns Stockholm AB, Box  
5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B02C 21/02** (11) **1 615 723 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04719949.2 (22) 12.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2004/002572 12.03.2004  
(87) WO 2004/087324 2004/42 14.10.2004  
(30) 02.04.2003 DE 10314958  
(54) • ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG  
• COMMINATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE BROUAGE  
(71) ThyssenKrupp Fördertechnik GmbH, Altendorfer  
Strasse 120, 45143 Essen, DE  
(72) JABS, Thomas, 47058 Duisburg, DE  
SEEHÖFER, Frank, 45355 Essen, DE  
HYSEK, Ivan, Calgary, Alberta T2W, CA  
(74) Dahlkamp, Heinrich-Leo, ThyssenKrupp  
Technologies AG VRP Patente Am Thyssenhaus 1,  
45128 Essen, DE

- (51) **B05B 1/34** (11) **1 615 724 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04728551.5 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004243 21.04.2004  
(87) WO 2004/094068 2004/45 04.11.2004  
(88) 02.12.2004  
(30) 24.04.2003 GB 0309354  
(54) • NASALE INHALATIONSVORRICHTUNG  
• NOZZLE FOR A NASAL INHALER  
• EMBOUT POUR INHALATEUR NASAL  
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House,  
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,  
GB  
(72) MORRISON, Robin Law, GlaxoSmithKline, Barnard  
Castle, Durham DL12 8DT, GB  
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Corporate  
Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West  
Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**B05B 3/02** → (51) **A47K 3/28****B05B 5/00** → (51) **B05B 5/025**

- (51) **B05B 5/025** (11) **1 615 725 A1\***  
**B05B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04750550.8 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012566 22.04.2004  
(87) WO 2004/094071 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 US 420142  
(54) • FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBER  
• LIQUID DISPERSION DEVICE  
• DISPOSITIF DE DISPERSION DE LIQUIDE  
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) MCEWEN, Charles, Nehemiah, Newark, Delaware  
19711, US  
HERRON, William Joseph, Newark, Delaware  
19713, US  
MCKAY, Richard, G., Hockessin, Delaware 19707,  
US

- (74) Gritschneider, Martin, Abitz & Partner  
Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE  
(51) **B05B 5/16** (11) **1 615 726 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04709635.9 (22) 10.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2004/050104 10.02.2004  
(87) WO 2004/091801 2004/44 28.10.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 18.04.2003 IT SV20030002  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
LACKIEREN  
• PAINTING METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PEINTURE  
(71) Nexus Technologies LLC, 1592 Union Street Suite  
201, San Francisco, CA 94123, US  
(72) COLIZZA, Daniele, I-Rapallo (GE), IT  
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio  
Karaghiosoff e Frizzi s.r.l. Via Pecorile 25, 17015  
Celle Ligure (SV), IT

**B05B 7/20** → (51) **C23C 4/12****B05B 15/00** → (51) **B08B 3/02****B05D 1/10** → (51) **C23C 4/12****B06B 1/06** → (51) **G01F 23/296**

- (51) **B07B 1/14** (11) **1 615 727 A1\***  
**E02F 7/06**  
(25) Fi (26) En  
(21) 04726528.5 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) FI 2004/000218 08.04.2004  
(87) WO 2004/089557 2004/43 21.10.2004  
(30) 09.04.2003 FI 20030530  
(54) • VERFAHREN ZUM SIEBEN VON ERDREICH  
UND SIEBVORRICHTUNG  
• METHOD FOR SCREENING SOIL AND A  
SCREENING DEVICE  
• PROCEDE DE TAMISAGE DU SOL ET DIS-  
POSITIF DE TAMISAGE  
(71) Yhteisviejät Tamex Oy, Kehräsaari B, 33200  
Tampere, FI  
(72) VASARA, Paavo, FI-33540 Tampere, FI  
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T.  
Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

- (51) **B07B 1/46** (11) **1 615 728 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04726199.5 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001527 07.04.2004  
(87) WO 2004/089558 2004/43 21.10.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 12.04.2003 GB 0308475  
(54) • FILTERSIEB  
• FILTERING SCREEN  
• FILTRE TAMIS  
(71) United Wire Limited, Granton Park Avenue,  
Granton, Edinburgh EH5 1HT, GB  
(72) ROBERTSON, Graham, Edinburgh EH4 7EN, GB

- (74) Sharrock, Daniel John, et al, Keith W Nash & Co  
90-92 Regent Street, GB-Cambridge, CB2 1DP, GB  
(51) **B07C 1/00** (11) **1 615 729 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758460.2 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2004/009419 26.03.2004  
(87) WO 2004/087344 2004/42 14.10.2004  
(30) 28.03.2003 US 400522  
(54) • STAPELKORREKTURSYSTEM UND -VER-  
FAHREN  
• STACK CORRECTION SYSTEM AND  
METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRI  
(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840  
Century Park East Century City, Los Angeles  
California 90067-2199, US  
(72) STUBLESKI, Andrew, Mark, Columbia, Maryland  
21044, US  
BITTENBENDER, Mark, David, Columbia, Maryland  
21045, US  
CAMPAGNOLLE, Pierre, Jacques, F-26760  
Beaumont Les Valence, FR  
ZARAGOZA, Dominique, Andre, Jessup, Maryland  
20794, US  
(74) Dempster, Benjamin John Nafel, et al, Withers &  
Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London  
SE1 2HW, GB

- (51) **B07C 3/00** (11) **1 615 730 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04727897.3 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004105 16.04.2004  
(87) WO 2004/091813 2004/44 28.10.2004  
(30) 16.04.2003 DE 10317855  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM VER-  
TEILEN VON PAKETEN O. DGL. BEFÖRDE-  
RUNGSGÜTERN  
• METHOD AND DEVICE FOR DISTRIBUTING  
PACKAGES AND OTHERS SIMILAR DIS-  
PATCHED ARTICLES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPARTITION  
DE COLIS OU D'AUTRES ARTICLES SIMI-  
LAIRES ACHEMINES  
(71) Red Parcel Post AG, Friedrich-List-Platz 1, 04103  
Leipzig, DE  
(72) SCHULZ, Jürgen, 04720 Döbeln, DE  
HOFFMANN, Hartwig, 04720 Mochau, DE  
BRÖNNER, Bernhard, 01326 Dresden, DE  
HARTWIG, Andreas, 01445 Radebeul, DE  
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse, Patentanwälte,  
Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

- (51) **B07C 3/00** (11) **1 615 731 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750554.0 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012610 22.04.2004  
(87) WO 2004/095338 2004/45 04.11.2004  
(88) 29.12.2004

- (51) **B07C 3/00** (11) **1 615 731 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750554.0 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012610 22.04.2004  
(87) WO 2004/095338 2004/45 04.11.2004  
(88) 29.12.2004

- (30) 22.04.2003 US 464529 P  
24.03.2004 US 807679
- (54) • *EIN COMPUTERSYSTEM FÜR WEGEWAHL-PAKETANLIEFERUNGEN*  
• *A COMPUTER SYSTEM FOR ROUTING PACKAGE DELIVERIES*  
• *SYSTEME INFORMATIQUE POUR ACHEMINER DES LIVRAISONS DE COLIS*
- (71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
- (72) KADABA, Nagesh, Roswell, GA 30075, US
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B08B 3/02** (11) **1 615 732 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04722795.4 (22) 24.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2004/000603 24.03.2004
- (87) WO 2004/091818 2004/44 28.10.2004
- (30) 11.04.2003 DE 10316644
- (54) • *NIEDERDRUCKSPRITZMODUL UND VERFAHREN ZUR NIEDERDRUCKSPRITZREINIGUNG MIT RESTSCHMUTZANALYSE VON BAUTEILEN*  
• *LOW PRESSURE INJECTION MODULE AND METHOD FOR LOW PRESSURE INJECTION CLEANING WITH RESIDUAL DIRT ANALYSIS OF COMPONENTS*  
• *MODULE DE PULVERISATION A BASSE PRESSION ET PROCEDE POUR EFFECTUER UN NETTOYAGE PAR PULVERISATION A BASSE PRESSION ET UNE ANALYSE D'IMPURETES DE COMPOSANTS*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KOEBERLE, Konrad, 71522 Backnang, DE  
MUELLER, Anke, 71706 Markgroeningen, DE

- (51) **B08B 3/02** (11) **1 615 733 A2\***
- B65H 75/00** **B05B 15/00**
- A01G 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04749966.0 (22) 09.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011064 09.04.2004
- (87) WO 2004/091283 2004/44 28.10.2004
- (88) 15.09.2005
- (30) 11.04.2003 US 462571 P
- (54) • *FLUIDREGELSYSTEM FÜR LUFT/FLÜSSIGKEIT*  
• *FLUID CONTROL SYSTEM FOR AIR/LIQUID*  
• *SYSTEME DE REGULATION DE FLUIDES AIR / LIQUIDES*
- (71) Great Stuff, Inc., 585 Taylor Way, Unit 4, San Carlos, CA 94070, US
- (72) TRACEY, James, Austin, TX 78734, US  
CAAMANO, Ramon, Anthony, Gilroy, CA 95020, US  
KOZAR, Norbert, Redwood City, CA 94065, US  
HARRINGTON, Jeffery, M., Vancouver, WA 98585, US
- KOEBLER, Martin, San Francisco, CA, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B08B 3/04** → (51) **C11D 1/72**

- (51) **B08B 7/00** (11) **1 615 734 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03814815.1 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/039888 16.12.2003
- (87) WO 2004/060586 2004/30 22.07.2004
- (30) 17.12.2002 US 434011 P
- (54) • *VERBUNDWERKSTOFFE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VERUNREINIGTER ARTIKEL*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CLEANING CONTAMINATED ARTICLES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE NETTOYAGE D'ARTICLES CONTAMINES*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) KNOPECK, Gary, Lakeview, NY 14085, US  
SINGH, Rajiv, R., Getzville, NY 14068, US  
COOK, Kane, Eggertsville, NY 14226, US  
SHANKLAND, Ian, Randolph, NJ 07869, US  
KIETA, Harold, Buffalo, NY 14207, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B08B 7/04** (11) **1 615 735 A2\***
- B08B 9/00** **B25J 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04749998.3 (22) 12.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011159 12.04.2004
- (87) WO 2004/093147 2004/44 28.10.2004
- (88) 27.01.2005
- (30) 10.04.2003 US 462428 P
- 08.04.2004 US 820646
- (54) • *SCHEIBCHENTRÄGERREINIGUNGSSYSTEM*  
• *WAFER CARRIER CLEANING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE NETTOYAGE DES PORTE-PLAQUETTES*
- (71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
- (72) NISHIKATA, Yasukatsu, Tokyo, JP  
ISHII, Kenji, Tokyo, JP  
OTSUKI, Kazufumi, Tokyo, JP  
KURUSU, Katsuhiko, Tokyo, JP
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**B08B 9/00** → (51) **B08B 7/04**

**B09C 1/10** → (51) **C12N 1/16**

- (51) **B21D 53/88** (11) **1 615 736 A1\***
- B60J 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 04723681.5 (22) 26.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/050349 26.03.2004
- (87) WO 2004/085091 2004/41 07.10.2004
- (30) 28.03.2003 US 402462
- (54) • *HOCHFESTER FAHRZEUGTÜRTRÄGER MIT NIEDRIGEM PROFIL*

- *LOW-PROFILE HIGH-STRENGTH VEHICLE DOOR BEAM*
- *RENFORT DE PORTIERE A RESISTANCE ELEVEE ET A PROFIL BAS POUR VEHICULE*

- (71) SHAPE CORPORATION (a Michigan corporation), 1900 Hayes Street, Grand Haven, Michigan 49417, US
- (72) GUILLES, Melvin, J., West Olive, MI 49460, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B22D 11/128** (11) **1 615 737 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04726463.5 (22) 08.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/003770 08.04.2004
- (87) WO 2004/094087 2004/45 04.11.2004
- (30) 23.04.2003 AT 6152003
- (54) • *STRANGFHRUNGSROLLE*  
• *STRAND-GUIDING ROLLER*  
• *GALET DE GUIDAGE DE BARRE*
- (71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) GUTTENBRUNNER, Josef, A-4522 Sierning, AT  
STARRERMAIR, Thomas, A-4407 Dietach, AT  
DEIBL, Günther, A-4060 Leonding, AT
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21 a, 4020 Linz, AT

- (51) **B23B 3/26** (11) **1 615 738 A1\***
- B29C 47/06** **A61F 13/15**
- (25) En (26) En
- (21) 04750367.7 (22) 20.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012145 20.04.2004
- (87) WO 2004/096472 2004/46 11.11.2004
- (30) 24.04.2003 US 422703
- (54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT VERBES-SERTER KÜHLUNG*  
• *ABSORBENT ARTICLE WITH ENHANCED COOLING*  
• *ARTICLE ABSORBANT A REFROIDISSEMENT RENFORCE*
- (71) Tredgar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
- (72) THOMAS, Paul, Eugene, Terre Haute, IN 47802-5066, US
- (74) Finck, Dieter, et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte-European Patent Attorneys Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

- (51) **B23B 33/00** (11) **1 615 739 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04724280.5 (22) 30.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/003363 30.03.2004
- (87) WO 2004/091836 2004/44 28.10.2004
- (30) 15.04.2003 DE 10317326
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSpanNEN EINES WERKSTÜCKS AUF EINER DREHANTREIB-BAREN LÄNGSACHSE*

- *DEVICE FOR CLAMPING A WORKPIECE ALONG A ROTATABLY DRIVEN LONGITUDINAL AXIS*
  - *DISPOSITIF DE SERRAGE D'UNE PIECE SUR UN AXE LONGITUDINAL ENTRAINE EN ROTATION*
- (71) VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH, Ehingerstrasse 34, D-88400 Biberach, DE  
 (72) BAILER, Peter, 88433 Schemmerhofen, DE  
 VEIL, Siegfried, 88416 Ochsenhausen, DE  
 (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B23B 51/04** (11) **1 615 740 A1\***  
**B27G 15/00** **B27B 5/12**  
**B27B 33/18**

- (25) En (26) En  
 (21) 04723464.6 (22) 26.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) AU 2004/000376 26.03.2004  
 (87) WO 2004/085104 2004/41 07.10.2004  
 (30) 28.03.2003 AU 2003901440  
 (54) • *VERBESSERTE NABE FÜR EINE LOCH-SÄGE*  
 • *AN IMPROVED HOLE SAW BOSS*  
 • *ADAPTATEUR AMELIORE POUR SCIE-CLO-CHE*
- (71) Keightley, Kym John, 5 Vincenzo Street, Fairview Park, S.A. 5126, AU  
 (72) Keightley, Kym John, Fairview Park, S.A. 5126, AU  
 (74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre Avenue One Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

(51) **B23C 5/22** (11) **1 615 741 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04716485.0 (22) 02.03.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) US 2004/006377 02.03.2004  
 (87) WO 2004/094092 2004/45 04.11.2004  
 (30) 15.04.2003 US 414358  
 (54) • *DREHSICHERUNGS-WERKZEUGHALTER UND SCHNEIDEINSATZ*  
 • *ANTIROTATION TOOL HOLDER AND CUTTING INSERT*  
 • *PORTE-OUTIL ANTIROTATION ET PLAQUETTE COUPANTE*
- (71) TDY Industries, Inc., 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222, US  
 (72) DUFOUR, Jean-Luc, Franklin, TN 37064, US  
 FANG, X., Daniel, Franklin, TN 37067, US  
 WILLS, David, J., Brentwood, TN 37027, US  
 (74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**B23K 26/00** → (51) **G02C 7/02**

(51) **B23K 26/12** (11) **1 615 742 A1\***  
**B23K 26/16** **B23K 26/42**

- (25) En (26) En  
 (21) 04757622.8 (22) 18.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) US 2004/008314 18.03.2004  
 (87) WO 2004/082884 2004/40 30.09.2004

- (30) 18.03.2003 US 456043 P  
 16.05.2003 US 471057 P  
 20.08.2003 US 496460 P  
 22.10.2003 US 690975

- (54) • *SICHERHEITSKAMMER ZUR LASERBESTRAHLUNG UND ABNAHME VON MATERIAL VON EINER FLÄCHE EINER STRUKTUR*  
 • *CONTAINMENT PLENUM FOR LASER IRRADIATION AND REMOVAL OF MATERIAL FROM A SURFACE OF A STRUCTURE*  
 • *CHAMBRE DE CONFINEMENT POUR ILLUMINATION LASER ET ELIMINATION DE MATERIAU A LA SURFACE D'UNE STRUCTURE*

- (71) LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER, 24888 Prospect Street, Loma Linda, CA 92350, US  
 (72) DENNEY, Paul, E., Columbus, OH 43221, US  
 EASTMAN, Jay, R., Westerville, OH 43081, US  
 FALLARA, Paul, M., Columbus, OH 43214, US  
 JOSEPH, Andrew, P., Pickerington, OH 43147, US  
 PHILLIPS, John, S., Powell, OH 43065, US  
 (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**B23K 26/16** → (51) **B23K 26/12**

**B23K 26/42** → (51) **B23K 26/12**

(51) **B23P 19/00** (11) **1 615 743 A1\***  
**B01D 59/40** **B01D 59/50**  
**C25C 3/00** **C25C 5/04**  
**C25C 7/00** **C25B 11/00**  
**C25B 7/00** **C25D 17/10**  
**C25D 11/04** **C25D 3/08**

- (25) En (26) En  
 (21) 04717472.7 (22) 04.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) US 2004/006725 04.03.2004  
 (87) WO 2004/094098 2004/45 04.11.2004  
 (30) 02.04.2003 US 405761  
 (54) • *SINTER-GEBONDETE DIREKTSTIFTVERBINDUNGEN FÜR INERTE ANODEN*  
 • *SINTER-BONDED DIRECT PIN CONNECTIONS FOR INERT ANODES*  
 • *CONNEXIONS DIRECTES DE BROCHES SOUDEES PAR FRITTAGE POUR ANODES INERTES*
- (71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US  
 (72) D'ASTOLFO, JR., LeRoy E., Lower Burrell, PA 15068, US  
 (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B23Q 1/00** (11) **1 615 744 A1\***  
**B23Q 37/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 04727552.4 (22) 15.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (86) EP 2004/003969 15.04.2004  
 (87) WO 2004/091849 2004/44 28.10.2004  
 (30) 15.04.2003 DE 10317337  
 (54) • *SCHNELLSPANNZYLINDER IN MODULBAUWEISE*  
 • *MODULAR, RAPID-ACTION CLAMPING CYLINDER*

- *CYLINDRE A SERRAGE RAPIDE DE CONCEPTION MODULAIRE*
- (71) SSA System-Spann AG, Asylstrasse 39, 8032 Zürich, CH  
 (72) STARK, Emil, A-6840 Götzis, AT  
 (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **B23Q 3/155** (11) **1 615 745 A1\***  
**B23Q 3/157**

- (25) De (26) De  
 (21) 04724289.6 (22) 30.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) EP 2004/003331 30.03.2004  
 (87) WO 2004/091852 2004/44 28.10.2004  
 (30) 15.04.2003 DE 20306087 U  
 (54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT WERKZEUGMAGAZIN*  
 • *MACHINE TOOL HAVING A TOOL MAGAZINE*  
 • *MACHINE-OUTIL COMPRENANT UN MAGASIN A OUTILS*

- (71) Cross Hüller GmbH, Schwieberdinger Strasse 80, 71636 Ludwigsburg, DE  
 (72) CORBEAN, Ioan-Mircea, 71672 Marbach, DE  
 RUCKWIED, Tobias, 70736 Fellbach, DE  
 STENGELE, Gerald, 71636 Ludwigsburg, DE  
 (74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

**B23Q 3/157** → (51) **B23Q 3/155**

**B23Q 7/14** → (51) **B24B 9/00**

**B23Q 16/00** → (51) **G03F 7/20**

**B23Q 37/00** → (51) **B23Q 1/00**

- (51) **B24B 1/00** (11) **1 615 746 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04749362.2 (22) 10.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) US 2004/007290 10.03.2004  
 (87) WO 2004/110699 2004/52 23.12.2004  
 (30) 11.03.2003 US 453427 P  
 (54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON MEHRKARBIDMATERIALIEN*  
 • *MULTI-CARBIDE MATERIAL MANUFACTURE AND USE*  
 • *FABRICATION ET UTILISATION D'UN MATERIAU MULTI-CARBURE*

- (71) Primet Precision Materials, Inc., 1005 Hudson Street Ext., Ithaca, NY 14850, US  
 (72) DOBBS, Robert, Newfield, NY 14867, US  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B24B 9/00** (11) **1 615 747 A1\***  
**B24B 49/16** **B23Q 7/14**

- (25) De (26) De  
 (21) 04708714.3 (22) 06.02.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) DE 2004/000201 06.02.2004  
 (87) WO 2004/091857 2004/44 28.10.2004

(30) 09.04.2003 DE 10316485  
16.05.2003 DE 10322396

(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND/ODER ENTGRATEN VON WERKSTÜCKEN*  
• *DEVICE FOR CLEANING AND/OR DEBURRING WORKPIECES*  
• *DISPOSITIF POUR NETTOYER ET/OU BARBER DES PI CES D'USINAGE*

(71) Hottinger KG, Düsseldorf Strasse 20-28, 68219 Mannheim, DE

(72) BEYERER, Jürgen, 69234 Dielheim, DE

(74) Naumann, Ulrich, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B24B 31/116** (11) **1 615 748 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04704984.6 (22) 24.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) DE 2004/000106 24.01.2004  
(87) WO 2004/078416 2004/38 16.09.2004  
(30) 05.03.2003 DE 10309456  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR SURFACE MACHINING A WORKPIECE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE EN SURFACE D'UNE PIECE*

(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) LEBKUECHNER, Götz, 82110 Germering, DE

(51) **B24B 37/04** (11) **1 615 749 A1\***  
**B24D 13/14** **B24D 18/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04759773.7 (22) 29.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2004/009563 29.03.2004  
(87) WO 2004/094108 2004/45 04.11.2004  
(30) 17.04.2003 US 417738  
(54) • *POLIERSCHEIBE MIT FENSTER*  
• *POLISHING PAD WITH A WINDOW*  
• *TAMPON DE POLISSAGE COMPRENANT UNE FENETRE*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) SWISHER, Robert, G., Pittsburgh, PA 15238, US  
WANG, Alan, E., Gibsonia, PA 15044, US  
ALLISON, William, C., Murrysville, PA 15668, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**B24B 41/04** → (51) **B29B 9/06**

**B24B 49/16** → (51) **B24B 9/00**

**B24D 13/14** → (51) **B24B 37/04**

**B24D 18/00** → (51) **B24B 37/04**

**B25J 11/00** → (51) **B08B 7/04**

(51) **B25J 21/02** (11) **1 615 750 A1\***  
**G21F 7/047** **G21F 7/005**  
**B01L 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 03782091.7 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) DE 2003/003663 05.11.2003  
(87) WO 2004/091868 2004/44 28.10.2004  
(30) 12.04.2003 PCT/DE03/01220  
(54) • *TÜR-VORRICHTUNG MIT EINEM DOPPEL-BAJONETTVERSCHLUSS FÜR EINEN ISOLATOR*  
• *DOOR DEVICE COMPRISING A DOUBLE BAYONET SOCKET FOR AN INSULATOR*  
• *DISPOSITIF DE PORTE POUR UN D'UNE DOUBLE FERMETURE A BAÏONNETTE POUR UN ISOLATEUR*

(71) Imbolex GmbH, Biberacher Str. 19/I, 88448 Attenweiler, DE

(72) OSTERMEYER, Thomas, 88400 Biberach, DE

(74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse 12, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **B26B 21/44** (11) **1 615 751 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759169.8 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010598 07.04.2004  
(87) WO 2004/091870 2004/44 28.10.2004  
(30) 07.04.2003 US 460922 P  
(54) • *RASIERHILFEABGABESYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM NASSRASIERER*  
• *SHAVING AID DISPENSER SYSTEM FOR USE IN A WET SHAVING RAZOR*  
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PRODUIT DE RASAGE DESTINE A UN RASOIR HUMIDE*

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 533 Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141, US

(72) COFFIN, David, C., Hamden, CT 06517, US  
GUIMONT, Raymond, Guilford, CT 06437, US

(74) Hilleringmann, Jochen, Von Kreieler Seltling Werner Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B26D 1/00** (11) **1 615 752 A2\***  
**B26D 7/26** **B26D 7/08**  
(25) De (26) De  
(21) 04724574.1 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2004/003413 31.03.2004  
(87) WO 2004/089583 2004/43 21.10.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 08.04.2003 DE 10316303  
(54) • *MESSERKOPF FÜR FLEISCHKUTTER*  
• *CUTTER HEAD FOR A MEAT CUTTER*  
• *TETE PORTE-LAME POUR HACHOIR A VIANDE*

(71) CFS Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE

(72) JACOBI, Norbert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE  
BERNHARDT, Jürgen, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B26D 7/02** → (51) **B26D 7/06**

(51) **B26D 7/06** (11) **1 615 753 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04722379.7 (22) 22.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) IT 2004/000139 22.03.2004  
(87) WO 2004/094118 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 IT F120030115  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT DER ROLLEN IN EINER MASCHINE ZUM ABSCHNEIDEN VON ROLLEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MOVING LOGS WITHIN CUTTING-OFF MACHINES*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DEPLACEMENT DES RONDINS DANS DES MACHINES DE COUPE*

(71) Perini, Fabio, Via San Francesco, 1, 55049 Viareggio, IT

(72) Perini, Fabio, 55049 Viareggio, IT

(74) Strasser, Wolfgang, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE

(51) **B26D 7/06** (11) **1 615 754 A1\***  
**B26D 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04722382.1 (22) 22.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) IT 2004/000138 22.03.2004  
(87) WO 2004/094117 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 IT F120030114  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON STRANGFÖRMIGEM GUT IN SCHNEIDMASCHINEN*  
• *APPARATUS FOR TEMPORARILY HOLDING LOGS WITHIN CUTTING-OFF MACHINES*  
• *APPAREIL POUR MAINTENIR TEMPORAIREMENT DES ROULEAUX DANS DES MACHINES DE DECOUPAGE*

(71) Perini, Fabio, Via San Francesco, 1, 55049 Viareggio, IT

(72) Perini, Fabio, 55049 Viareggio, IT

(74) Strasser, Wolfgang, Innere-Wiener Strasse 8, 81667 München, DE

(51) **B26D 7/06** (11) **1 615 755 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04725339.8 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003521 02.04.2004  
(87) WO 2004/106018 2004/50 09.12.2004  
(30) 02.06.2003 DE 10324837  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*  
• *DEVICE FOR SLICING FOOD PRODUCTS*  
• *DISPOSITIF POUR TRANCHER DES PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) Weber Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Formerstrasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) WEBER, Günther, 17094 Zachow, DE



(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B26D 7/08** → (51) **B26D 1/00**

**B26D 7/26** → (51) **B26D 1/00**

**B27B 5/12** → (51) **B23B 51/04**

**B27B 33/18** → (51) **B23B 51/04**

**B27G 15/00** → (51) **B23B 51/04**

(51) **B27K 3/52** (11) **1 615 756 A1\***  
**B27N 3/00** **B27N 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 04727010.3 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/050498 13.04.2004

(87) WO 2004/094120 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 US 464797 P

(54) • **VERBUNDWERKSTOFFE AUS NATÜRLICHEN PRODUKTEN**  
• **NATURAL PRODUCTS COMPOSITES**  
• **COMPOSITES DE PRODUITS NATURELS**

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) STADLER, Urs, Leo, Madison, NJ 07940, US  
CAPOCCI, Gerald, Anthony, Greenwich, CT 06831, US  
LI, Sheng-Shing, Danbury, CT 06811, US  
REYES, Melinda, Morris Plains, NJ 07950, US  
HERBST, Heinz, 79541 Lörrach, DE

**B27N 3/00** → (51) **B27K 3/52**

**B27N 3/24** → (51) **B27N 3/26**

(51) **B27N 3/26** (11) **1 615 757 A2\***  
**B27N 3/24**  
(25) De (26) De  
(21) 03720569.7 (22) 17.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005207 17.05.2003

(87) WO 2004/076142 2004/37 10.09.2004

(30) 26.02.2003 DE 20303207 U

(54) • **PRESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE PLATTENHERSTELLUNG**  
• **PRESS AND METHOD FOR PRODUCING PANEL BOARD**  
• **PRESSE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PANNEAUX**

(71) Kronospan Technical Co. Ltd., 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi, Nicosia, CY

(72) STUTZ, Josef, CH-9052 Niederteufen, CH

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B27N 3/28** → (51) **B27K 3/52**

**B28B 1/52** → (51) **B32B 13/02**

(51) **B28B 11/24** (11) **1 615 758 A1\***  
**H05B 6/64** **F26B 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 03798970.4 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GR 2003/000042 01.10.2003  
(87) WO 2004/030882 2004/16 15.04.2004

(30) 01.10.2002 GR 2002100429

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEKONDITIONIERUNG VON NASSEN KERAMIKPRODUKTEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR THERMAL CONDITIONING OF WET CERAMIC PRODUCTS**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE DE PRODUITS CERAMIQUES HUMIDES**

(71) Vekinis, George, 21 Eratous Street, 15561 Holargos, GR

Gyllis, Ioannis, 22 Koromilas Street, 54645 Thessaloniki, GR

(72) Vekinis, George, 15561 Holargos, GR  
Gyllis, Ioannis, 54645 Thessaloniki, GR

**B28B 23/02** → (51) **B32B 13/02**

(51) **B29B 9/06** (11) **1 615 759 A1\***  
**B01J 2/20** **H02K 7/09**  
**H02K 7/08** **H02K 41/02**  
**F16C 39/06** **B24B 41/04**

(25) De (26) De

(21) 04724278.9 (22) 30.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/003334 30.03.2004

(87) WO 2004/089588 2004/43 21.10.2004

(30) 09.04.2003 DE 10316142

(54) • **ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINEN GRANULATOR**  
• **DRIVE UNIT FOR A GRANULATOR**  
• **UNITE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN GRANULATEUR**

(71) Berstorff GmbH, An der Breiten Wiese 3-5, 30625 Hannover, DE

(72) CHSZANIECKI, Gregor, 30625 Hannover, DE  
KROLL, Matthias, 35578 Wetzlar, DE

(74) Harrasz, Julia Konstanz, mannesmann plastics machinery GmbH Patentabteilung TS Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

**B29C 39/18** → (51) **D21F 11/00**

**B29C 45/14** → (51) **B62D 29/00**

(51) **B29C 45/42** (11) **1 615 760 A1\***  
**G05B 19/418**  
**B29C 45/76**

(25) De (26) De

(21) 04726974.1 (22) 13.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003888 13.04.2004

(87) WO 2004/089595 2004/43 21.10.2004

(30) 10.04.2003 DE 10316527

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DER BEWEGUNGSABLÄUFE ZWISCHEN EINER PRODUKTIONSMASCHINE UND EINEM HANDLINGSYSTEM**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE SEQUENCES OF MOTIONS BETWEEN A PRODUCTION MACHINE AND A HANDLING SYSTEM**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DES SEQUENCES DE DEPLACEMENT ENTRE UNE MACHINE DE PRODUCTION ET UN SYSTEME DE MANIPULATION**

(71) HEKUMA GmbH, Freisinger Strasse 3 b, 85386 Eching, DE

(72) ZÜFLE, Michael, 85259 Wiedenshausen, DE

(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**B29C 47/06** → (51) **B23B 3/26**

**B29C 47/90** → (51) **B29C 55/26**

**B29C 55/06** → (51) **A44B 18/00**

(51) **B29C 55/26** (11) **1 615 761 A1\***  
**B29C 47/90**  
**B29L 23/00** **B29K 101/12**

(25) En (26) En

(21) 04726384.3 (22) 08.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) AU 2004/000460 08.04.2004

(87) WO 2004/089605 2004/43 21.10.2004

(30) 08.04.2003 AU 2003901596

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KUNSTSTOFF-ROHRAUSRICHTUNGSPROZESSES**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF PLASTICS TUBE ORIENTATION PROCESSES**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE PROCESSUS D'ORIENTATION DE TUBES EN PLASTIQUE**

(71) Vinidex Pty Limited, 19-21 Loyalty Road, North Rocks New South Wales 2151, AU  
Uponor Innovation AB, Industrievägen, 513 18 Fristad, SE

(72) CHAPMAN, Peter, Glanville, Greenwich, New South Wales 2065, AU

HENWOOD, James, Victor, Mona Vale, New South Wales 2103, AU

MACOVAZ, George, Cherrybrook, New South Wales 2120, AU

JARVENKYLA, Jyri, FIN-SF-15780 Hollola, FI

(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**B29D 11/00** → (51) **G02C 7/02**

**B29D 30/10** → (51) **B60C 15/00**

**B32B 3/00** → (51) **A47F 5/00**

**B32B 3/10** → (51) **A47F 5/00**

(51) **B32B 5/00** (11) **1 615 762 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749627.8 (22) 01.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/010053 01.04.2004

(87) WO 2004/094164 2004/45 04.11.2004

(88) 19.05.2005

(30) 23.04.2003 US 421565

(54) • **DEKORATIVES PANEEL MIT OBERFLÄCHENDRUCK**  
• **DECORATIVE PANEL WITH SURFACE PRINTING**  
• **PANNEAU DECORATIF AYANT UNE IMPRESSION DE SURFACE**

- (71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US  
(72) TILTON, Jeffrey, A., Prospect, KY 40059, US  
BERDAN, Clarke, II, Granville, OH 43023, US  
PARKS, Jerry, M., Granville, OH 43023, US  
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B32B 5/16** (11) **1 615 763 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750144.0 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/011558 15.04.2004  
(87) WO 2004/092254 2004/44 28.10.2004  
(88) 23.06.2005  
(30) 15.04.2003 UA 60462694  
(54) • THERMOPLASTISCHES ELASTOMER ENTHALTENDES TEILCHENFÖRMIGES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DESSELBEN  
• PARTICULATE MATERIAL CONTAINING THERMOPLASTIC ELASTOMER AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME  
• MATERIAU PARTICULAIRE CONTENANT DE L'ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE, ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS

- (71) BORDEN CHEMICAL, INC., 180 East Broad Street, Columbus, Ohio 43215, US  
(72) McCRARY, Avis, Lloyd, Montgomery, TX 77356, US  
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B32B 7/06** (11) **1 615 764 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742490.8 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) FR 2004/000907 13.04.2004  
(87) WO 2004/096537 2004/46 11.11.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 23.04.2003 FR 0304966  
(54) • LAMINIERTES PRODUKT MIT ELEKTRONISCHEM IDENTIFIKATIONSELEMENT UND IDENTIFIKATIONS- UND VERFOLGUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE PRODUKTE  
• LAMINATED PRODUCT WITH AN ELECTRONIC IDENTIFICATION ELEMENT AND IDENTIFICATION AND FOLLOW-UP DEVICE FOR SAID PRODUCTS  
• PRODUIT LAMINE AVEC ORGANE D'IDENTIFICATION ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ET DE SUIVI DE CES PRODUITS

- (71) Gastel, Daniel André, 22, Rue Claude Debussy, Domaine de la Bataille, 78370 Plaisir les Gatines, FR  
(72) Gastel, Daniel André, 78370 Plaisir les Gatines, FR  
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

**B32B 9/00** → (51) **A47F 5/00**

- (51) **B32B 13/02** (11) **1 615 765 A1\***  
**B28B 1/52** **B28B 23/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04724664.0 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2004/000978 31.03.2004  
(87) WO 2004/087412 2004/42 14.10.2004  
(30) 31.03.2003 AU 2003901529  
(54) • BESTÄNDIGES HOCHLEISTUNGSFASERZEMENTPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• A DURABLE HIGH PERFORMANCE FIBRE CEMENT PRODUCT AND METHOD OF MANUFACTURE  
• PRODUIT PERFORMANT RESISTANT EN CIMENT ARME DE FIBRES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION  
(71) James Hardie International Finance B.V., Atrium Building 8th Floor Strawinskylaan 3077, 1077 ZX Amsterdam, NL  
(72) ZARB, Joseph, Emmanuel, Bonnyrigg, NSW 2177, AU  
SILVA, Leonard, Paddington, NSW 2021, AU  
O'CHEE, Milton, Terrence, Denistone, NSW 2144, AU  
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, LONDON WC1A 2RA, GB

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 615 766 A2\***  
**C23C 18/16**  
(25) De (26) De  
(21) 04727640.7 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) IB 2004/050462 15.04.2004  
(87) WO 2004/091906 2004/44 28.10.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 16.04.2003 DE 10317794  
09.01.2004 DE 102004001613  
(54) • VERWENDUNG EINES STROMLOS METALLISIERTEN KUNSTSTOFFSUBSTRATES ALS FORMWERKZEUG  
• USE OF AN OBJECT AS SHAPING TOOL  
• UTILISATION D'UN OBJET COMME OUTIL DE FACONNAGE  
(71) AHC-Oberflächentechnik GmbH & Co. OHG, Boelckestrasse 25-57, 50171 Kerpen, DE  
(72) SAUER, Hartmut, 57234 Wilnsdorf, DE  
(74) Dunkelberg, Oliver Thomas Michael, et al, Dunkelberg & Partner Patentanwälte Düsseldorf Landstraße 249-251, 47259 Duisburg, DE

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 615 767 A1\***  
**C23C 18/16**  
(25) De (26) De  
(21) 04727650.6 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) IB 2004/050463 15.04.2004  
(87) WO 2004/091907 2004/44 28.10.2004  
(30) 16.04.2003 DE 10317797  
09.01.2004 DE 102004001613  
(54) • RAPID PROTOTYPING-VERFAHREN

- RAPID PROTOTYPING PROCESS  
• PROCEDE DE PROTOTYPAGE RAPIDE  
(71) AHC Oberflächentechnik GmbH & Co. OHG, Boelckestrasse 25-27, 50171 Kerpen, DE  
(72) SAUER, Hartmut, 57234 Wilnsdorf, DE  
(74) Dunkelberg, Oliver Thomas Michael, et al, Dunkelberg & Partner Patentanwälte Postfach 31 01 12, 47254 Duisburg, DE

- (51) **B32B 17/10** (11) **1 615 768 A1\***  
**B32B 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04757886.9 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/008449 19.03.2004  
(87) WO 2004/085148 2004/41 07.10.2004  
(30) 20.03.2003 US 393197  
(54) • VERBUNDGLAS OHNE BEHANDLUNG IM AUTOKLAVEN  
• NON-AUTOCLAVE LAMINATED GLASS  
• VERRE FEUILLETE NON TRAITE EN AUTOCLAVE  
(71) CARDINAL IG COMPANY, 775 Prairie Center Drive, Suite 200, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) CHICK, James, Allen, Amery, WI 54001, US  
(74) Boberg, Nils Gunnar Erik, et al, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

**B32B 17/10** → (51) **B32B 27/18**

- (51) **B32B 21/02** (11) **1 615 769 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03783005.6 (22) 18.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) PH 2003/000016 18.12.2003  
(87) WO 2004/094140 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 PH 15603  
(54) • GUSSPRODUKT AUS GROBKÖRNIGEN PARTIKELN  
• A MOLDED COARSE PARTICLE PRODUCT  
• PRODUIT MOULE A BASE DE PARTICULES GROSSIERES  
(71) Delantar, Pedro, 31 Sesame Street, Dona Rita Village, Banilad, Cebu City 6000, PH  
Delantar, Catherine, 31 Sesame Street, Dona Rita Village, Banilad, Cebu City 6000, PH  
(72) Delantar, Pedro, Cebu City 6000, PH  
Delantar, Catherine, Cebu City 6000, PH

**B32B 27/06** → (51) **C09J 7/02**

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 615 770 A1\***  
**B65B 55/19**  
(25) De (26) De  
(21) 04726468.4 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/003751 08.04.2004  
(87) WO 2004/089621 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 DE 10316623  
(54) • BIAXIAL ORIENTIERTE POLYPROPYLENFOLIE MIT KALTSIEGELKLEBERBESCHICHTUNG UND GUTEN GLEITEIGENSCHAFTEN  
• BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE FILM PROVIDED WITH A COLD-SEAL ADHESIVE COATING AND HAVING EXCELLENT LUBRICATING PROPERTIES

- FEUILLE DE POLYPROPYLENE A ORIENTATION BIAZIALE POURVUE D'UN REVETEMENT ADHESIF POUR SOUDAGE PAR PRESSION A FROID ET POSSEDANT DE BONNES PROPRIETES DE GLISSEMENT
- (71) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) SPEITH-HERFURTH, Angela, 63329 Egelsbach, DE  
HANSOHN, Robert, 66459 Kirkel, DE
- (74) Kremer, Viola, Treofan Germany GmbH & Co. KG  
Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim, DE

(51) **B32B 27/18** (11) **1 615 771 A1\***  
**B32B 27/36** **B32B 33/00**  
**B32B 17/10** **C08K 5/3492**  
**E06B 3/663**

- (25) En (26) En  
(21) 04712278.3 (22) 18.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/004483 18.02.2004  
(87) WO 2004/094142 2004/45 04.11.2004  
(30) 15.04.2003 US 413684
- UV-GESCHÜTZE, MEHRSCICHTIGE FENSTERSCHEIBEN
  - UV-PROTECTED MULTILAYERED WINDOW PANES
  - VITRES MULTICOUCHE A PROTECTION ANTI-UV

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CASTIGLIONE, Stephanie, B., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BENSON, Olester, Jr., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
FISCHER, Richard, M. Jr., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
JOHNSON, Stephen, A., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B32B 27/32** → (51) **C09J 7/02**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/18**

**B32B 33/00** → (51) **A47F 5/00**

**B32B 33/00** → (51) **B32B 27/18**

**B32B 37/00** → (51) **B32B 17/10**

(51) **B41C 1/10** (11) **1 615 772 A1\***  
**B41M 5/36**

- (25) En (26) En  
(21) 04715229.3 (22) 27.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CA 2004/000302 27.02.2004  
(87) WO 2004/089630 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 US 436182 P  
25.08.2003 US 647913

- NEUE SCHICHTEN IN DRUCKPLATTEN, DRUCKPLATTEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DER DRUCKPLATTEN
- NOVEL LAYERS IN PRINTING PLATES, PRINTING PLATES AND METHOD OF USE OF PRINTING PLATES
- COUCHES NOUVELLES DANS DES CLICHES, CLICHES ET PROCEDE D'UTILISATION DE CLICHES

- (71) Creo Inc., 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1, CA
- (72) YU, Yisong, Vancouver, British Columbia V7E 4G6, CA  
COLLISTER, Brian, J., Burnaby, British Columbia V5E 3K8, CA  
GOODIN, Jonathan, W., Tyler, TX 75707, US  
DARLING, Graham, Burnaby, British Columbia V5C 4S4, CA  
RICAFRENTE, Jacqueline, L., Surrey, British Columbia V3S 7X6, CA
- (74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli 5, 20124 Milano, IT

(51) **B41F 13/54** (11) **1 615 773 A2\***  
**B65H 39/16** **B65H 23/32**  
**B65H 45/28**

- (25) De (26) De  
(21) 04727298.4 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/050522 14.04.2004  
(87) WO 2004/089631 2004/43 21.10.2004  
(88) 18.11.2004  
(30) 14.04.2003 DE 10317262

- VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DRUCKERZEUGNISSES, WEITERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON DRUCKPRODUKTEN
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PRINTED PRODUCT, PROCESSING DEVICE, AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF PRINTED PRODUCTS
- PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UN PRODUIT D'IMPRESSION, DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT, ET SYSTEME SERVANT A GENERER DES PRODUITS D'IMPRESSION

- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) BOPPEL, Johannes, 67227 Frankenthal, DE  
LEIDIG, Peter, Wilhelm, Kurt, 67227 Frankenthal, DE
- (60) 05108775.7 / 1 616 699

(51) **B41F 33/00** (11) **1 615 774 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04722573.5 (22) 23.03.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/003072 23.03.2004  
(87) WO 2004/094146 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 DE 10318209

- DRUCKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DRUCKMASCHINE
  - PRINTING PRESS AND METHOD FOR OPERATING A PRINTING PRESS
  - PRESSE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PRESSE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) AGNE, Werner, 90552 Röthenbach, DE  
SCHLINKERT, Jochen, 91315 Höchststadt/Aisch, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 615 775 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04726251.4 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) IT 2004/000183 07.04.2004  
(87) WO 2004/091918 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 IT T020030302

- VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND NACHFÜLLEN EINER TINTENPATRONE FÜR EINEN FARBENDRUCKKOPF
- DEVICE FOR STORING AND SIMULTANEOUSLY REFILLING WITH DIFFERENT COLOUR INKS A CARTRIDGE OF A COLOUR PRINTHEAD
- DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE REMPLISSAGE SIMULTANE D'UNE CARTOUCHE D'UNE TETE D'IMPRESSION EN COULEUR AVEC DES ENCREES DE DIFFERENTES COULEURS

- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) CALVINI, Eber, I-10015 Ivrea, IT  
POMA, Paolo, I-10015 Ivrea, IT  
LOMBARDO, Manlio, I-10015 Ivrea, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

**B41M 5/36** → (51) **B41C 1/10**

(51) **B42D 1/00** (11) **1 615 776 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04727317.2 (22) 14.04.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) GB 2004/001625 14.04.2004  
(87) WO 2004/089641 2004/43 21.10.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 14.04.2003 GB 0308596

- VERBESSERUNGEN BEZÜGLICH FALTBA-RER VERÖFFENTLICHUNGEN
- IMPROVEMENTS RELATING TO FOLDABLE PUBLICATIONS
- AMELIORATIONS ASSOCIEES A DES PUBLICATIONS PLIABLES

- (71) Stauche, Anne, 250 Archway Road, London N6 5AX, GB
- (72) Stauche, Anne, London N6 5AX, GB
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **B42D 15/00** (11) **1 615 777 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04725917.1 (22) 06.04.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/003674 06.04.2004  
(87) WO 2004/090841 2004/43 21.10.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 10.04.2003 DE 10316771

- SICHERHEITSLABEL UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN FÜR DASSELBE
- SECURITY LABEL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- ETIQUETTE DE SECURITE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) BAUER, Michael, 82216 Gernlinden, DE  
REINER, Harald, 81371 München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 615 778 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04726986.5 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003870 13.04.2004  
(87) WO 2004/091929 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 DE 10317292

(54) • WERTDOKUMENT  
• VALUE PAPER  
• DOCUMENT DE VALEUR  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) KROMBHOLZ, Markus, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **B43M 1/00** (11) **1 615 779 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04713432.5 (22) 20.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/005203 20.02.2004  
(87) WO 2004/094163 2004/45 04.11.2004  
(30) 26.03.2003 US 400124

(54) • BLATTWENDEANORDNUNG  
• PAGE TURNING ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF DESTINE A TOURNER LES PAGES  
(71) STEFFENROSEN LLC, 120 East Halsey Road, PO Box 6330, Parsippany, NJ 07054, US  
(72) STEFFENS, Robert, S., Peapack, NJ 07977, US  
SHEPARD, Ben, Parsippany, NJ 07054, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **B60B 1/08** (11) **1 615 780 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 03723073.7 (22) 18.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IT 2003/000249 18.04.2003  
(87) WO 2004/091934 2004/44 28.10.2004

(54) • RAD FÜR FAHRZEUGE  
• WHEEL FOR VEHICLES  
• ROUE POUR VEHICULES  
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT  
(72) ESPOSITO, Alessandro, I-24126 Bergamo, IT  
COLLEONI, Luciano, I-24040 Bonate Sotto, IT  
(74) Siniscalco, Fabio, et al, JACOBBACCI & PARTNERS S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **B60C 1/00** (11) **1 615 781 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749996.7 (22) 12.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011157 12.04.2004  
(87) WO 2004/096582 2004/46 11.11.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 24.04.2003 US 422235

(54) • AUTOMATISIERTE ANORDNUNG VON KERNPAKETEN  
• AUTOMATED CORE PACKAGE PLACEMENT  
• PLACEMENT AUTOMATIQUE D'ENSEMBLE DE NOYAU

(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US  
(72) WICK, Gary, L., Wind Lake, WI 53185, US  
LINN, Douglas, K., Waukesha, WI 53188, US  
CRUSAN, William, A., Waukesha, WI 53189, US  
CHOPP, Jeffrey, J., Salem, WI 53168, US  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40 A, D-85354 Freising, DE

**B60C 9/02** → (51) **B60C 9/08**

**B60C 9/02** → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 9/08** (11) **1 615 782 A1\***  
**B60C 9/22** **B60C 9/18**  
**B60C 9/02**

(25) It (26) En  
(21) 03715157.8 (22) 26.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/001092 26.03.2003  
(87) WO 2004/085173 2004/41 07.10.2004  
(54) • LUFTREIFEN FÜR ZWEIRADFAHRZEUGE  
• PNEUMATIC TYRE FOR TWO WHEELED VEHICLES  
• PNEUMATIQUE POUR VEHICULES A DEUX ROUES

(71) PIRELLI PNEUMATICI SOCIETA' PER AZIONI, Viale Sarca n. 222, 20126 Milano, IT  
(72) MISANI, Pierangelo, I-20052 Monza, IT  
MARCHINI, Maurizio, I-20030 Seregno, IT  
MARIANI, Fiorenzo, I-20046 Biassono, IT  
(74) Bottero, Carlo, Pirelli & C. S.p.A., Industrial Property Department, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

**B60C 9/18** → (51) **B60C 9/08**

**B60C 9/22** → (51) **B60C 9/08**

(51) **B60C 15/00** (11) **1 615 783 A1\***  
**B60C 9/02** **B29D 30/10**  
**B60C 15/05**

(25) It (26) En  
(21) 03715185.9 (22) 18.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/001473 18.04.2003  
(87) WO 2004/091939 2004/44 28.10.2004  
(54) • FAHRZEUGRADREIFEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES REIFENS  
• TYRE FOR VEHICLE WHEELS AND METHOD OF MANUFACTURING  
• PNEUMATIQUE POUR ROUES DE VEHICULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT  
(72) NOTO, Rodolfo, 20126 Milano, IT  
LO PRESTI, Gaetano, 20126 Milano, IT  
DE GESE, Ignazio, 20126 Milano, IT  
LACAGNINA, Claudio, 20126 Milano, IT  
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

**B60C 15/05** → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 23/00** (11) **1 615 784 A1\***  
**G08C 17/02** **G01D 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03815986.9 (22) 19.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(86) US 2003/004863 19.02.2003  
(87) WO 2004/074016 2004/36 02.09.2004  
(54) • REIFENELEKTRONIK MIT EINER MEHRFREQUENZANTENNE  
• TIRE ELECTRONICS ASSEMBLY HAVING A MULTI-FREQUENCY ANTENNA  
• ENSEMBLE ELECTRONIQUE POUR PNEUMATIQUE POURVU D'UNE ANTENNE MULTI-FREQUENCE

(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH  
(72) ADAMSON, John, D., Simpsonville, SC 29681, US  
KING, Patrick, F., Simpsonville, SC 29681, US  
(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 23/02** (11) **1 615 785 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760072.1 (22) 21.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012281 21.04.2004  
(87) WO 2004/094167 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 US 420175  
(54) • FERNREIFENÜBERWACHUNGSSYSTEMWERKZEUG  
• REMOTE TIRE MONITORING SYSTEMS TOOL  
• OUTIL POUR SYSTEMES DE TELESURVEILLANCE

(71) G-5 Electronics, 5692 Clearview Drive, Troy, MI 48098, US  
(72) PACSAI, Ernest, Wixom, MI 48393, US  
KENNY, Thomas, Troy, MI 48098, US  
SZASZ, Carl, Ortonville, MI 48462, US  
GILLING, Robert, Caro, MI 48723, US  
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**B60C 23/04** → (51) **B60C 23/06**

(51) **B60C 23/06** (11) **1 615 786 A1\***  
**B60C 23/04**

(25) De (26) De  
(21) 04725943.7 (22) 06.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/050453 06.04.2004  
(87) WO 2004/089659 2004/43 21.10.2004  
(30) 09.04.2003 DE 10316468  
(54) • REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REIFENDRUCKÜBERWACHUNG  
• DEVICE AND METHOD FOR MONITORING TYRE PRESSURES  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DE PNEUS

- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) LAUER, Peter, 61118 Bad Vilbel, DE  
STÖLZL, Stefan, 69469 Weinheim, DE  
GRIESSER, Martin, 65760 Eschborn, DE  
KÖBE, Andreas, 64625 Bensheim, DE  
SÄGER, Peter, 61381 Friedrichrichsdorf, DE  
KOUKES, Vladimir, 64297 Darmstadt, DE

(51) **B60G 1/00** (11) **1 615 787 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04775892.5 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011615 16.04.2004  
(87) WO 2005/005178 2005/03 20.01.2005  
(30) 17.04.2003 US 463487 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINES STATIONÄREN FAHRZEUGS AUF EINEN KÜNSTLICHEN HORIZONT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ALIGNING A STATIONARY VEHICLE WITH AN ARTIFICIAL HORIZON*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ALIGNEMENT D'UN VEHICULE A L'ARRET A L'AIDE D'UN HORIZON ARTIFICIEL*

- (71) BFS Diversified Products, LLC, 525 Congressional Boulevard, Carmel, Indiana 46032-5607, US
- (72) BROOKES, Graham, R., Carmel, IN 46033, US  
NORDMEYER, Daniel, L., Indianapolis, IN 46250, US  
HOAGLAN, Brian, S., Westfield, IN 46074, US  
HOLBROOK, Greg, A., Zionsville, IN 46077, US
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60G 5/03** → (51) **B60G 5/053**

(51) **B60G 5/053** (11) **1 615 788 A1\***  
**B60G 5/03**  
(25) Sv (26) En  
(21) 04720780.8 (22) 15.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL LT LV MK  
(86) SE 2004/000370 15.03.2004  
(87) WO 2004/094170 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 SE 0301191  
(54) • *RADAUFHÄNGUNG FÜR FAHRZEUGE*  
• *WHEEL SUSPENSION FOR VEHICLES*  
• *SUSPENSION DE ROUE POUR VEHICULES*
- (71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
  - (72) PREIJERT, Stefan, S-416 17 Göteborg, SE
  - (74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 615 789 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04726453.6 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003790 08.04.2004  
(87) WO 2004/091949 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 DE 10317184  
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINER KLIMAAANLAGE*

- *MOTOR VEHICLE COMPRISING AN AIR CONDITIONING SYSTEM*
- *VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UNE CLIMATISATION*

- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
Obriest Engineering GmbH, Rheinstrasse 26-27, 6890 Lustenau, AT
- (72) HAMMER, Hans, 85276 Pfaffenhofen, DE  
SCHROEDER, Dirk, 85107 Baar-Ebenhausen, DE  
REBINGER, Christian, 85049 Ingolstadt, DE  
OBRIST, Frank, 6900 Bregenz, AT  
WOLF, Frank, 6973 Höchst, AT  
GRAZ, Martin, A-6890 Lustenau, AT
- (74) Geissler, Manfred, Audi AG Patentabteilung Postfach 220, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 615 790 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04728322.1 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) DE 2004/000831 20.04.2004  
(87) WO 2004/094171 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 DE 10318174

- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG FÜR GROSSVOLUMIGE FAHRZEUGINNEN-RÄUME UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
- *HEAT EXCHANGING DEVICE FOR LARGE-VOLUME VEHICLE PASSENGER COMPARTMENTS AND METHOD FOR OPERATING A HEAT EXCHANGING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR HABITACLES DE GROS VOLUME ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CE DISPOSITIF*

- (71) Webasto Bus GmbH, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) SCHEID, Helmut, 86920 Denklingen, DE
- (74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltssozietät Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE

**B60H 1/00** → (51) **B60H 1/20**

**B60H 1/02** → (51) **B60H 1/20**

**B60H 1/08** → (51) **B60H 1/20**

(51) **B60H 1/20** (11) **1 615 791 A1\***  
**B60H 1/02** **B60H 1/00**  
**B60H 1/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04712066.2 (22) 18.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) FR 2004/000383 18.02.2004  
(87) WO 2004/096589 2004/46 11.11.2004  
(30) 24.04.2003 FR 0305071

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HEIZUNG EINES KRAFTFAHRZEUGINNENRAUMES*
- *METHOD AND DEVICE FOR HEATING A MOTOR VEHICLE CABIN*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN HABITACLE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) LE LIEVRE, Armel, F-78360 Montesson, FR

- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B60H 1/22** → (51) **F24H 9/20**

**B60J 3/02** → (51) **B60R 21/01**

**B60J 5/04** → (51) **B21D 53/88**

(51) **B60J 11/00** (11) **1 615 792 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04718273.8 (22) 08.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL LT LV MK  
(86) EP 2004/002356 08.03.2004  
(87) WO 2004/091954 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 DE 10317550  
(54) • *SCHUTZHAUBE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *PROTECTIVE CAP FOR MOTOR VEHICLES*  
• *CAPOT DE PROTECTION DESTINE A DES VEHICULES*
- (71) HEINRICH HEILAND GMBH, Nelkenstrasse 1-6, D-71106 Magstadt, DE
  - (72) HEILAND, Rolf, 71106 Magstadt, DE
  - (74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B60K 15/035** (11) **1 615 793 A1\***  
**F02M 25/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04723293.9 (22) 25.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL LT LV MK  
(86) IL 2004/000278 25.03.2004  
(87) WO 2004/091959 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 US 413514  
(54) • *DYNAMISCHE FLÜSSIGKRAFTSTOFFFALLE*  
• *DYNAMIC LIQUID FUEL TRAP*  
• *PIEGE DYNAMIQUE A CARBURANT LIQUIDE*
- (71) Raval A.C.S. LTD, Kibbutz Revivim, D.N. Halutza 85515, IL
  - (72) ORENSTEIN, Ehud, D.N. Halutza, 85515, IL  
OLSHANETSKY, Vladimir, Beer Sheva, 84513, IL  
ZAROCHINTSEV, Alexey, Beer Sheva, 84133, IL
  - (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **B60L 9/08** (11) **1 615 794 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04727205.9 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) CH 2004/000225 14.04.2004  
(87) WO 2004/094178 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 EP 03405281

- (54) • *FAHRTRANSFORMATOR UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES BETRIEBSZUSTANDES DES FAHRTRANSFORMATORS*
- *TRACTION TRANSFORMER AND METHOD FOR MONITORING AN OPERATING STATUS OF A TRACTION TRANSFORMER*
- *TRANSFORMATEUR DE TRACTION ET PROCEDE POUR SURVEILLER L'ETAT DE FONCTIONNEMENT DU TRANSFORMATEUR DE TRACTION*

(71) ABB Sécheron SA, Rue des Sablières 4-6, 1211 Genève, CH  
(72) NOISETTE, Philippe, CH-1211 Genève 2, CH  
(74) Zimmermann, Gilbert, ABB Patent Attorneys Intellectual Property, CH-LC/IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **B60N 2/07** (11) **1 615 795 A1\***  
**B60N 2/30**  
(25) De (26) De  
(21) 04724248.2 (22) 30.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) DE 2004/000688 30.03.2004  
(87) WO 2004/091962 2004/44 28.10.2004  
(30) 10.04.2003 DE 10317239  
(54) • *SITZLÄNGSFÜHRUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ*  
• *LONGITUDINAL GUIDING ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE SEAT*  
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE LONGITUDINAL POUR UN SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE  
(72) FISCHER, Matthias, 96317 Kronach, DE  
HOFMANN, Jochen, 98257 Marktgraitz, DE  
(74) Ninnemann, Detlef, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60N 2/20** (11) **1 615 796 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04719921.1 (22) 12.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) DE 2004/000560 12.03.2004  
(87) WO 2004/091963 2004/44 28.10.2004  
(30) 10.04.2003 DE 10317238  
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSITZ*  
• *MOTOR VEHICLE SEAT*  
• *SIEGE DE VEHICULE*

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE  
(72) FISCHER, Matthias, 96317 Kronach, DE  
HOFMANN, Jochen, 98257 Marktgraitz, DE  
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60N 2/235** (11) **1 615 797 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04727832.0 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004026 16.04.2004  
(87) WO 2004/094182 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 DE 10318551  
(54) • *BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*  
• *FITTING FOR A VEHICLE SEAT*  
• *GARNITURE POUR UN SIEGE DE VEHICULE*

(71) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE  
(72) KRAUS, Martin, 67806 Katzenbach, DE  
KREUELS, Olaf, 66482 Zweibrücken, DE

(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

**B60N 2/30** → (51) **B60N 2/07**

(51) **B60N 2/48** (11) **1 615 798 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04720879.8 (22) 16.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2004/002701 16.03.2004  
(87) WO 2004/082987 2004/40 30.09.2004  
(30) 20.03.2003 DE 10312517  
(54) • *ARRETIERVORRICHTUNG UND KOPFSTÜTZE*  
• *LOCKING DEVICE AND HEADREST*  
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE ET APPUIE-TETE*

(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE  
(72) METZ, Daniel, F-67000 Strasbourg, FR  
NAVARRO, Daniel, F-67500 Haguenau, FR  
JALLON, Bruno, F-67380 Lingolsheim, FR  
FRÖSE, Ernst-Otto, 42699 Solingen, DE  
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, D-50668 Köln, DE

(51) **B60P 1/44** (11) **1 615 799 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03758664.1 (22) 19.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IT 2003/000561 19.09.2003  
(87) WO 2004/094185 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 IT RM20030187  
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN VERLETZUNGEN BEI HYDRAULISCHEN HEBE-LADEBÜHNEN*  
• *ANTI-INJURY PROTECTION DEVICE FOR HYDRAULIC LOADING PLATFORMS*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES BLESSURES DESTINE A DES PLATES-FORMES DE CHARGEMENT HYDRAULIQUES*

(71) Castorino, Paolo, Viale Ippocrate, 51, 00161 Roma, IT  
(72) Castorino, Paolo, 00161 Roma, IT  
(74) Mascioli, Alessandro, Via Leonina 26, 00184 Roma, IT

(51) **B60R 1/074** (11) **1 615 800 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 04727767.8 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) NL 2004/000255 15.04.2004  
(87) WO 2004/091974 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 NL 1023227  
(54) • *FAHRZEUGSPIEGEL*  
• *WING MIRROR UNIT*  
• *RETROVISEUR*

(71) Eaton Automotive B.V., Waardsedijk Oost 9, 3417 XJ Montfoort, NL  
(72) BROUWER, Stefan, Frits, NL-2517 HK Den Haag, NL  
VAN STIPHOUT, Paulus, Gerardus, Maria, NL-3448 HL Woerden, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B60R 1/074** (11) **1 615 801 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 04727768.6 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) NL 2004/000256 15.04.2004  
(87) WO 2004/091975 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 NL 1023228  
(54) • *FAHRZEUGSPIEGEL*  
• *WING MIRROR UNIT*  
• *UNITE DE RETROVISEUR LATERAL*

(71) Eaton Automotive B.V., Waardsedijk Oost 9, 3417 XJ Montfoort, NL  
(72) BROUWER, Stefan, Frits, NL-2517 HK Den Haag, NL  
VAN GELDEREN, Arjen, NL-3405 XV Benschop, NL  
VAN STIPHOUT, Paulus, Gerardus, Maria, NL-3446 ZK Woerden, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B60R 7/04** (11) **1 615 802 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04726047.6 (22) 06.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) SE 2004/000536 06.04.2004  
(87) WO 2004/089694 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 SE 0301055  
(54) • *HALTER FÜR KARTEN DER KREDITKARTENTART*  
• *HOLDER FOR CARDS OF THE CREDIT CARD TYPE*  
• *SUPPORT DE CARTE DU TYPE CARTE DE CREDIT*

(71) Scania CV AB (publ), Fack, 151 87 Södertälje, SE  
(72) HOLMSTRAND, Mats, S-151 68 Södertälje, SE

**B60R 11/02** → (51) **H01Q 1/32**

(51) **B60R 21/01** (11) **1 615 803 A1\***  
**B60J 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 03713360.0 (22) 04.02.2003  
(84) DE FR GB

(86) US 2003/003284 04.02.2003  
(87) WO 2003/066387 2003/33 14.08.2003  
(30) 04.02.2002 US 354111 P  
(54) • *SPERRSCHALTER FÜR EINEN SEITENAUFPRALLAIRBAG*  
• *SIDE IMPACT AIRBAG DISABLE SWITCH*  
• *COMMUTATEUR DE DESACTIVATION D'AIRBAG POUR CHOC LATERAL*

(71) Intier Automotive Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084, US  
Llink Technologies Inc., 15055 32 Mile Road, Romeo, MI 48065, US  
(72) EVJEN, Victor, Claude, Highland, MI 48357, US  
RILEY, Jon, Theodore, Clarkston, MI 48348, US  
(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 615 804 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03799411.8 (22) 18.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (86) DE 2003/003499 18.10.2003  
 (87) WO 2004/083003 2004/40 30.09.2004  
 (30) 19.03.2003 DE 10312105  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON RÜCKHALTEMITTELN*  
 • *DEVICE FOR ACTIVATING RESTRAINT MEANS*  
 • *DISPOSITIF POUR ACTIONNER DES ELEMENTS DE RETENUE*  
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) MAIER, Ralf, 70839 Gerlingen, DE  
 AUST, Sabine, 70192 Stuttgart, DE  
 LOECKLE, Gerhard, 71634 Ludwigsburg, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 615 805 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04727582.1 (22) 15.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) GB 2004/001641 15.04.2004  
 (87) WO 2004/094199 2004/45 04.11.2004  
 (30) 24.04.2003 EP 03252579  
 (54) • *AIRBAGANORDNUNG*  
 • *AN AIRBAG ARRANGEMENT*  
 • *SYSTEME D'AIRBAG*  
 (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG, 447 83 Vargarda, SE  
 (72) BOSTROM, Ola, Se-441 57 Alingsas, SE  
 HALAND, Yngve, S-239 40 Falsterbo, SE  
 (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 615 806 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04709516.1 (22) 09.02.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 AL LT LV MK  
 (86) US 2004/003871 09.02.2004  
 (87) WO 2004/094191 2004/45 04.11.2004  
 (88) 03.02.2005  
 (30) 22.04.2003 US 419904  
 (54) • *RÖHRENFÖRMIGE ZWEISTUFIGE AUFBLASVORRICHTUNG*  
 • *TUBULAR DUAL STAGE INFLATOR*  
 • *DISPOSITIF TUBULAIRE DE GONFLEMENT EN DEUX PARTIES*  
 (71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US  
 (72) CANTERBERRY, J., B., Apollo Beach, FL 33576, US  
 LAM, Keith, Woodridge, IL 30517, US  
 (74) Gison, Gabriele, Marietti, Gison e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B60R 21/26** (11) **1 615 807 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04727234.9 (22) 14.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) DE 2004/000814 14.04.2004  
 (87) WO 2004/094200 2004/45 04.11.2004  
 (30) 17.04.2003 DE 10318888

(54) • *GASGENERATOR FÜR EIN INSASSEN-SCHUTZSYSTEM EINES FAHRZEUGS*  
 • *GAS GENERATOR FOR AN OCCUPANT PROTECTION SYSTEM OF A VEHICLE*  
 • *GENERATEUR DE GAZ POUR SYSTEME DE PROTECTION DES PASSAGERS D'UN VEHICULE*  
 (71) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE  
 (72) HEUDORFER, Benedikt, 89278 Nersingen, DE  
 (74) Maikowski, Michael, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **1 615 808 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04728483.1 (22) 20.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) SE 2004/000598 20.04.2004  
 (87) WO 2004/094203 2004/45 04.11.2004  
 (30) 24.04.2003 GB 0309308  
 (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG*  
 • *A SAFETY DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE SECURITE*  
 (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE  
 (72) HAGLUND, Lennart, S-447 32 Vargarda, SE  
 (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **1 615 809 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04728485.6 (22) 20.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) SE 2004/000599 20.04.2004  
 (87) WO 2004/094204 2004/45 04.11.2004  
 (30) 24.04.2003 GB 0309307  
 (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG*  
 • *A SAFETY DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE SECURITE*  
 (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG, 447 83 Vargarda, SE  
 (72) HAGLUND, Lennart, S-447 32 Vargarda, SE  
 (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60R 22/34** (11) **1 615 810 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04724546.9 (22) 31.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL LT LV MK  
 (86) EP 2004/003374 31.03.2004  
 (87) WO 2004/091984 2004/44 28.10.2004  
 (30) 17.04.2003 DE 10317713  
 (54) • *GURTAUFROLLER MIT ZWEISTUFIGER KRAFTBEGRENZUNGSEINRICHTUNG*  
 • *SEAT-BELT RETRACTOR COMPRISING A DUAL-PHASE FORCE LIMITING DEVICE*  
 • *RETRACTEUR DE CEINTURE DE SECURITE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE LIMITATION DE FORCE*  
 (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE  
 (72) SCHNEIDER, Thomas, 25813 Husum, DE  
 LÖFFLER, Kai, 25421 Pinneberg, DE  
 FREY, Erne, 25335 Elmshorn, DE

(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

---

(51) **B60T 8/32** (11) **1 615 811 A1\***  
**B60T 8/88** **B60T 13/74**  
**B60T 17/22**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04721824.3 (22) 19.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL LT LV MK  
 (86) DE 2004/000567 19.03.2004  
 (87) WO 2004/091988 2004/44 28.10.2004  
 (30) 10.04.2003 DE 10316452  
 (54) • *ELEKTRISCHES, DEZENTRALES BREMSSTY-STEM IN EINEM FAHRZEUG*  
 • *ELECTRIC, DECENTRALISED BRAKE SYSTEM IN A VEHICLE*  
 • *SYSTEME DE FREINAGE ELECTRIQUE DECENTRALISE POUR UN VEHICULE*  
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) WEIBERLE, Reinhard, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
 KOEGEL, Udo, 74343 Sachsenheim, DE

---

(51) **B60T 8/40** (11) **1 615 812 A1\***  
**B60T 8/44**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04741452.9 (22) 06.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) EP 2004/050459 06.04.2004  
 (87) WO 2004/089712 2004/43 21.10.2004  
 (30) 10.04.2003 DE 10316750  
 (54) • *HYDRAULISCHE FAHRZEUGBREMSANLAGE*  
 • *HYDRAULIC VEHICLE BRAKING SYSTEM*  
 • *SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VEHICULE*  
 (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
 (72) FENNEL, Helmut, 65812 Bad Soden, DE  
 WOYWOD, Jürgen, 64546 Mörfelden, DE  
 GRONAU, Ralph, 35083 Wetter, DE  
 BURKHARD, Dieter, 55411 Bingen-Büdelheim, DE

---

**B60T 8/44** → (51) **B60T 8/40**

---

**B60T 8/88** → (51) **B60T 8/32**

---

**B60T 13/74** → (51) **B60T 8/32**

---

**B60T 17/22** → (51) **B60T 8/32**

---

(51) **B62B 3/06** (11) **1 615 813 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04728774.3 (22) 22.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) EP 2004/004249 22.04.2004  
 (87) WO 2004/094212 2004/45 04.11.2004  
 (30) 23.04.2003 DE 10318458  
 17.05.2003 DE 20307717 U  
 (54) • *GABELHUBWAGEN*  
 • *FORK-LIFT TRUCK*  
 • *CHARIOT ELEVATEUR A FOURCHE*  
 (71) Borrmann GmbH, Dorfstrasse 39, 47574 Goch-Nierswalde, DE

(72) BORRMANN, Hans-Peter, 47574 Goch-Nierswalde, DE  
(74) Bergmann, Michael, Kreuzkamp & Partner Rechts- und Patentanwälte Ludenberger strasse 1 A, 40629 Düsseldorf, DE

(51) **B62D 1/18** (11) **1 615 814 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04721972.0 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2004/001263 19.03.2004  
(87) WO 2004/087483 2004/42 14.10.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 01.04.2003 GB 0307468  
(54) • **LENKSÄULENANORDNUNG**  
• **IMPROVED STEERING COLUMN ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE COLONNE DE DIRECTION PERFECTIONNE**  
(71) Lucas Automotive GmbH, Karl Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE  
(72) OP DEN CAMP, Eckart, 56073 Koblenz, DE  
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B62D 1/184** (11) **1 615 815 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04711588.6 (22) 17.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2004/001467 17.02.2004  
(87) WO 2004/094214 2004/45 04.11.2004  
(30) 19.04.2003 DE 10318034  
(54) • **KLEMMVORRICHTUNG FÜR DIE LENKSÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGES**  
• **CLAMPING DEVICE FOR THE STEERING COLUMN OF A MOTOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE SERRAGE POUR BLOQUER LA COLONNE DE DIRECTION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) EGGERS, Fred, 21614 BuXtehude, DE  
HARMS, Torsten, 21129 Hamburg, DE  
KITTLER, Holger, 22763 Hamburg, DE  
SAGNER, Sven, 22309 Hamburg, DE

**B62D 25/04** → (51) **B62D 29/00**

(51) **B62D 29/00** (11) **1 615 816 A1\***  
**B29C 45/14**  
(25) De (26) De  
(21) 04725626.8 (22) 03.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003556 03.04.2004  
(87) WO 2004/091999 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 DE 10317217  
(54) • **HOHLKAMMER-VERBUNDBAUTEIL**  
• **COMPOSITE HOLLOW CHAMBER PART**  
• **COMPOSANT COMPOSITE A ENCEINTE CREUSE**  
(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE  
(72) DAJEK, Ulrich, 51375 Leverkusen, DE  
GOLDBACH, Hubert, 40882 Ratingen, DE

(51) **B62D 29/00** (11) **1 615 817 A1\***  
**B62D 25/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04759867.7 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011573 15.04.2004  
(87) WO 2004/094215 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 US 464712 P  
12.04.2004 US 822406  
(54) • **TRAGVERSTÄRKUNGSGLIED UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **STRUCTURAL REINFORCEMENT MEMBER AND METHOD OF USE THEREFOR**  
• **ELEMENT DE RENFORCEMENT STRUCTUREL ET SON PROCEDE D'UTILISATION**  
(71) L & L Products, Inc., 159 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US  
(72) GRAY, Todd, Troy, MI 48098, US  
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **B63H 25/42** (11) **1 615 818 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04703189.3 (22) 19.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FI 2004/000024 19.01.2004  
(87) WO 2004/067379 2004/33 12.08.2004  
(30) 30.01.2003 FI 20030132  
(54) • **LENK- UND ANTRIEBSANORDNUNG FÜR SCHIFF**  
• **STEERING AND PROPULSION ARRANGEMENT FOR SHIP**  
• **ENSEMBLE DE DIRECTION ET DE PROPULSION POUR NAVIRE**  
(71) Aker Finnyards Oy, Munkkisaarekatu 1, 00150 Helsinki, FI  
(72) LEVANDER, Kai, FIN-20880 Turku, FI  
SALMELA, Olli, FIN-20240 Turku, FI  
ANDERSSON, Janne, FIN-20810 Turku, FI  
SIRVIÖ, Jari, FIN-20900 Turku, FI  
(74) Gustafsson, Aulis Valdemar, et al, AWEK Industrial Patents Ltd Oy P.O. Box 230, 00101 Helsinki, FI

**B64C 7/00** → (51) **B64C 25/16**

(51) **B64C 25/16** (11) **1 615 819 A1\***  
**B64C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04726218.3 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001534 07.04.2004  
(87) WO 2004/089743 2004/43 21.10.2004  
(30) 07.04.2003 GB 0308002  
08.04.2003 EP 03252217  
(54) • **FAHRWERKSKLAPPENANORDNUNG**  
• **LANDING GEAR DOOR ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE TRAPPE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE**  
(71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB  
(72) CHOW, Leung Choi, Bristol BS32 8DN, GB  
RONDEAU, David Leonard, Bristol, South Gloucestershire BS35 2HL, GB

WOOD, Christopher Neil, Congleton, Cheshire CW12 2NP, GB  
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B64D 47/06** (11) **1 615 820 A1\***  
**G02B 6/42** **G02B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04759786.9 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010026 01.04.2004  
(87) WO 2004/094231 2004/45 04.11.2004  
(30) 04.04.2003 US 460376 P  
18.12.2003 US 740658  
(54) • **AUF LED BASIERENDE LICHTLEITUNG FÜR FLUGZEUGFORMATIONSBELEUCHTUNG**  
• **LED BASED LIGHT GUIDE FOR AIRCRAFT FORMATION LIGHTING**  
• **GUIDE LUMINEUX A DIODES ELECTROLUMINESCENTES POUR FEUX DE FORMATION**

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) MACHI, Nicolo, F., Springfield, OH 45502, US  
FERGUSON, Joseph, L., Springfield, OH 45503, US  
SINGER, Jeffrey, M., Fairborn, OH 45324, US  
MANGUM, Scott, R., Dublin OH 43017, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B64G 1/36** (11) **1 615 821 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04728760.2 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) DE 2004/000853 22.04.2004  
(87) WO 2004/094232 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 DE 10318580  
(54) • **VERFAHREN UND EMPFÄNGER ZUR GLEICHZEITIGEN ERFASSUNG UND AUSWERTUNG VON MINDESTENS ZWEI ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALEN**  
• **METHOD AND RECEIVER FOR THE SIMULTANEOUS DETECTION AND EVALUATION OF AT LEAST TWO ELECTROMAGNETIC SIGNALS**  
• **PROC D ET R CEPTEUR POUR SAISIR ET ANALYSER SIMULTANEMENT AU MOINS DEUX SIGNAUX ELECTROMAGNETIQUES**

(71) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE  
(72) KÜHL, Christopher, 80805 München, DE  
MELF, Markus, 83677 Reichersbeuern, DE  
(74) Hummel, Adam, et al, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) **B65B 1/00** (11) **1 615 822 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04718152.4 (22) 05.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/006954 05.03.2004  
(87) WO 2004/078592 2004/38 16.09.2004



(30) 05.03.2003 US 451954 P  
05.03.2003 US 451948 P  
04.03.2004 US 794488  
04.03.2004 US 794351

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANGABE ZUR VERWENDUNG BEI VAKUUMVERPACKUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR FORMING AN INDICIA FOR USE IN VACUUM PACKAGING
- SYSTEME ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE INDICATION DANS UN EMBALLAGE SOUS VIDE

(71) Tilia International, Inc., North Tower, 5th Floor, 303 Second Street, San Francisco, California 94107, US

(72) WU, Hongyu, San Jose, CA 95131, US  
ALBRITTON, Charles, Wade, Hercules, CA 94547, US

(74) BRAKES, David, Sai Kung, Kowloon, Hong Kong, CN  
Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz  
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **B65B 3/12** (11) **1 615 823 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04727492.3 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) CH 2004/000229 15.04.2004  
(87) WO 2004/092016 2004/44 28.10.2004  
(30) 16.04.2003 CH 6872003  
(54) • VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON FLÜSSIGKEITEN IN EINEM BEHÄLTER
- DEVICE FOR FILLING LIQUID INTO A CONTAINER
- DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN LIQUIDE DANS UN CONTENANT

(71) Gotec SA, Rue des Casernes 59, 1950 Sion, CH  
(72) ANIERE, Sophie, CH-1926 Fully, CH

(51) **B65B 7/02** (11) **1 615 824 A2\***  
**B65B 7/06** **B65B 7/18**  
**B65B 25/22** **B65B 29/08**  
**B65B 31/04** **B65B 51/32**  
**B65B 55/02** **B65B 55/06**  
**B65D 77/22** **A23L 3/16**  
**A23L 3/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742321.5 (22) 23.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2004/000711 23.03.2004  
(87) WO 2004/085254 2004/41 07.10.2004  
(88) 11.11.2004  
(30) 24.03.2003 FR 0303534

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HEIZEN UND VERPACKEN VON EINEM PRODUKT IN EINER VERPACKUNG UND VERWENDETE VERPACKUNG
- METHOD AND INSTALLATION FOR HEATING AND PACKING A PRODUCT IN PACKAGING, AND PACKAGING USED FOR SAME
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR CHAUFFER ET CONDITIONNER UN PRODUIT DANS UN EMBALLAGE, ET EMBALLAGE UTILISE

(71) M.E.S. Technologies, 10-12, rue Auguste Perret, ZAC de La Petite Bruyère, 94808 Villejuif Cedex, FR

LABO Concept Nature, 200 rue Michel de Montaigne Site Agroparc, 84911 Avignon, FR  
(72) BEAUFILS, Philippe, F-84210 Saint Didier, FR

EL HABA, Mostafa, F-91100 Corbeil Essonne, FR  
GERMAIN, Alain, F-92340 Bourg La Reine, FR  
MAHE, Patrick, F-94490 Ormesson sur Marne, FR  
(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B65B 7/06** → (51) **B65B 7/02**

**B65B 7/18** → (51) **B65B 7/02**

(51) **B65B 25/02** (11) **1 615 825 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04721219.6 (22) 17.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2004/050110 17.03.2004  
(87) WO 2004/084619 2004/41 07.10.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 17.03.2003 FR 0303227

- (54) • MATERIAL MIT EINSTELLBARER BIOLOGISCHER ABBAUBARKEIT FÜR EINEN GARTENBEHÄLTER UND UMVERPACKUNG FÜR BEHÄLTER
- ADJUSTABLY BIODEGRADABLE MATERIAL FOR A HORTICULTURAL CONTAINER AND OVERPACKAGING FOR CONTAINERS
- MATERIAU A BIODEGRADABILITE AJUSTABLE NOTAMMENT POUR CONTENANT D&APOS;HORTICULTURE ET SUREMBALLAGE DE CONTENANTS

(71) Alliance 47, La Maitière, 79300 Bressuire, FR  
(72) VARACHEZ, Jean-Pierre, F-86130 Jaunay-Clan, FR  
BARBIER, Jacques, F-86360 Montamisé, FR  
(74) Fantin, Laurent, et al, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR

**B65B 25/22** → (51) **B65B 7/02**

**B65B 29/08** → (51) **B65B 7/02**

**B65B 31/04** → (51) **B65B 7/02**

**B65B 51/32** → (51) **B65B 7/02**

**B65B 55/02** → (51) **B65B 7/02**

**B65B 55/06** → (51) **B65B 7/02**

**B65B 55/19** → (51) **B32B 27/08**

(51) **B65D 1/24** (11) **1 615 826 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04728796.6 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004285 22.04.2004  
(87) WO 2004/094246 2004/45 04.11.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 22.04.2003 DE 10318195

- (54) • VERPACKUNGSEINHEIT FÜR GETRÄNKE UND UMVERPACKUNG FÜR DIESE
- PACKAGING UNIT FOR BEVERAGES AND EXTERNAL PACKAGING FOR THE SAME
- UNITE D'EMBALLAGE POUR BOISSONS, ET EMBALLAGE EXTERNE CORRESPONDANT

(71) Schoeller Arca Systems Services GmbH, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE

(72) OSTER, Heinz, 82319 Starnberg, DE  
SCHULZ, Wolfgang, 83022 Rosenheim, DE

(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B65D 5/00** (11) **1 615 827 A2\***  
**B65D 17/34**

(25) En (26) En  
(21) 04758347.1 (22) 25.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/009179 25.03.2004  
(87) WO 2004/086877 2004/42 14.10.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 25.03.2003 US 397945

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERPAK- KEN VON FRISCHWAREN MIT MODIFIZIER- TER ATMOSPHÄRENVERPACKUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR PACKAGING OF FRESH PRODUCE INCORPORATING MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING
- SYSTEME ET PROCEDE DE CONDITIONNE- MENT DE PRODUITS FRAIS COMPRENANT UN CONDITIONNEMENT SOUS ATMOS- PHERE MODIFIEE

(71) Machado, Craig, 840 Via Bandelaro, Arroyo Grande, CA 94320, US  
(72) Machado, Craig, Arroyo Grande, CA 94320, US  
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**B65D 5/02** → (51) **B65D 5/66**

(51) **B65D 5/32** (11) **1 615 828 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742536.8 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/000956 16.04.2004  
(87) WO 2004/094247 2004/45 04.11.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 18.04.2003 FR 0304883

- (54) • PRÄSENTATIONSPAPPSCHACHTEL MIT OFFENER STIRNWAND
- CARDBOARD PRESENTATION BOX WITH AN OPENING IN THE FRONT FACE THEREOF
- BOITE EN CARTON PRESENTOIR AVEC FACE AVANT AJOURÉE

(71) OTOR, 70 boulevard de Courcelles, 75017 Paris, FR

(72) BACQUES, Jean-Yves, F-75005 Paris, FR  
MATHIEU, Gérard, F-95000 Cergy, FR  
BOURDIN, Olivier, F-80000 Amiens, FR

(74) Benech, Frédéric, et al, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 5/50** (11) **1 615 829 A1\***  
**B65D 71/36** **B65D 77/04**

(25) En (26) En  
(21) 04760091.1 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012327 22.04.2004  
(87) WO 2004/094248 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 GB 0309184

- (54) • VOLLSTÄNDIG GESCHLOSSENER KARTON UND ZUSCHNITT

- FULLY ENCLOSED CARTON AND BLANK
  - CARTON COMPLETEMENT FERME ET DECOUPE
- (71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US  
 (72) BLIN, Patrick, F-36000 Chateauroux, FR  
 (74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBshaw Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

**B65D 5/54** → (51) **B65D 71/00**

- (51) **B65D 5/66** (11) **1 615 830 A1\***  
**B65D 5/02** **B65D 85/10**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04721132.1 (22) 17.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
 (86) EP 2004/002730 17.03.2004  
 (87) WO 2004/085271 2004/41 07.10.2004  
 (30) 28.03.2003 DE 10314375  
 (54) • KLAPPSCHACTEL FÜR ZIGARETTEN  
 • FOLDING BOX FOR CIGARETTES  
 • PAQUET DE CIGARETTES RABATABLE
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
 (72) FOCKE, Heinz, 27283 Verden, DE  
 ENGEL, Gisbert, 27308 Luttum, DE  
 (74) Bolte, Erich, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B65D 5/72** → (51) **B65D 71/36**

- (51) **B65D 17/28** (11) **1 615 831 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03810496.4 (22) 05.08.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
 (86) GB 2003/003417 05.08.2003  
 (87) WO 2004/041667 2004/21 21.05.2004  
 (30) 08.11.2002 GB 0226119  
 (54) • WIEDERVERSCHLIESSBARER BEHÄLTER  
 • RE-SEALABLE CONTAINER  
 • RECIPIENT REFERMABLE
- (71) Yaffe, Adam Richard, 48 Ringley Road Whitfield, Manchester M45 7LL, GB  
 Yaffe, Ronnie Malcolm, 48 Ringley Road Whitfield, Manchester M45 7LL, GB  
 (72) Yaffe, Adam Richard, Manchester M45 7LL, GB  
 Yaffe, Ronnie Malcolm, Manchester M45 7LL, GB  
 (74) Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

**B65D 17/34** → (51) **B65D 5/00**

- (51) **B65D 19/44** (11) **1 615 832 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04720014.2 (22) 12.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
 (86) EP 2004/050303 12.03.2004  
 (87) WO 2004/089770 2004/43 21.10.2004  
 (30) 11.04.2003 DE 20305956 U  
 (54) • FLEXIBLES FACHSYSTEM  
 • FLEXIBLE COMPARTMENT SYSTEM  
 • SYSTEME A COMPARTIMENTS FLEXIBLES

- (71) Conteyor Multibag Systems N.V., Burgemeester Maenhoutstraat 44 D, 9820 Merelbeke, BE  
 (72) LEYTENS, Inge, B-9820 MERELBEKE, BE  
 (74) Weber, Dieter, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

**B65D 25/14** → (51) **C08G 81/02**

- (51) **B65D 27/00** (11) **1 615 833 A2\***  
**B65D 85/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04758444.6 (22) 26.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
 (86) US 2004/009391 26.03.2004  
 (87) WO 2004/088471 2004/42 14.10.2004  
 (88) 09.06.2005  
 (30) 27.03.2003 US 457566 P  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON DOKUMENTEN ZU VER-SANDBEHÄLTERN  
 • METHOD AND APPARATUS FOR ASSOCIATING DOCUMENTS WITH SHIPPING CONTAINERS  
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSOCIER DES DOCUMENTS A DES CONTENEURS D'EXPEDITION
- (71) Federal Express Corporation, 3620 Hacks Cross, Building B, Third Floor, Memphis, TN 38125, US  
 (72) FEE, Robert, A., Memphis, TN 38118, US  
 (74) Sundien, Thomas, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**B65D 30/24** → (51) **B65D 33/24**

**B65D 30/26** → (51) **B65D 33/24**

- (51) **B65D 33/00** (11) **1 615 834 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04718048.4 (22) 05.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
 (86) US 2004/006769 05.03.2004  
 (87) WO 2004/078609 2004/38 16.09.2004  
 (30) 05.03.2003 US 452168 P  
 05.03.2003 US 452138 P  
 04.03.2004 US 795149  
 04.03.2004 US 794349  
 (54) • FLÜSSIGKEITSAUFFANGBEUTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 • LIQUID-TRAPPING BAG AND METHOD OF MAKING IT  
 • POCHE AVEC PIEGE A LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Tilia International, Inc., North Tower, 5th Floor, 303 Second Street, San Francisco, California 94107, US  
 (72) WU, Hongyu, San Jose, CA 95131, US  
 ALBRITTON, Charles, Wade, Hercules, CA 94547, US  
 BRAKES, David, Sai Kung, Kowloon, Hong Kong, CN  
 (74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **B65D 33/24** (11) **1 615 835 A2\***  
**B65D 30/24** **B65D 30/26**  
**B65D 81/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04759748.9 (22) 24.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) US 2004/008919 24.03.2004  
 (87) WO 2004/094245 2004/45 04.11.2004  
 (88) 21.04.2005  
 (30) 31.03.2003 US 404251  
 (54) • ENTLÜFTBARER AUFBEWAHRUNGSBEUTEL  
 • VENTABLE STORAGE BAG  
 • SAC DE CONSERVATION POUVANT ETRE MIS SOUS VIDE PAR VENTILATION
- (71) The Glad Products Company, P.O. Box 24305, Oakland, CA 94623-1305, US  
 (72) HAMILTON, Peter, Cincinnati, OH 45233, US  
 BORCHARDT, Michael, Naperville, IL 60613, US  
 GIESFELDT, Rebecca, Chicago, IL 60613, US  
 MCGUIRE, Kenneth, S., Cincinnati, OH 45242, US  
 (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B65D 41/04** (11) **1 615 836 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04714130.4 (22) 24.02.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) US 2004/005355 24.02.2004  
 (87) WO 2004/094244 2004/45 04.11.2004  
 (88) 24.03.2005  
 (30) 14.04.2003 US 413543  
 (54) • BEHÄLTER MIT ORIGINALITÄTSSICHERUNG  
 • TAMPER-EVIDENT CONTAINER  
 • CONTENANT INVIOLE
- (71) Plastics, Inc., 196 Industrial Road, Leominster, MA 01453, US  
 (72) CONTI, Rino, Stoughton, MA 02072, US  
 (74) Engelhardt, Guido, Patentanwalt Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

**B65D 41/17** → (51) **A61M 5/31**

- (51) **B65D 47/20** (11) **1 615 837 A1\***  
**F16K 21/04**  
 (25) Sv (26) En  
 (21) 04728301.5 (22) 19.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
 (86) SE 2004/000596 19.04.2004  
 (87) WO 2004/094256 2004/45 04.11.2004  
 (30) 23.04.2003 SE 0301184  
 (54) • ABGABEVORRICHTUNG AN EINEM BEHÄLTER FÜR EINE FLÜSSIGKEIT ODER MEHRERE FLÜSSIGKEITEN AN EINER LEITUNG ODER DERGLEICHEN  
 • DISPENSING APPARATUS AT A CONTAINER FOR A LIQUID OR SEVERAL LIQUIDS, AT A CONDUIT OF THE LIKE  
 • APPAREIL DE DISTRIBUTION MONTE SUR UN RECIPIENT OU SUR UN TUBE OU ANALOGUE AFIN DE DISTRIBUER DES LIQUIDES

(71) NILSSON, Hugo, Gnustorp Tutaryd, S-341 96 Ljungby, SE

(72) NILSSON, Hugo, S-341 96 Ljungby, SE

(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patenttitoimisto Pitkänen Oy P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

(51) **B65D 63/10** (11) **1 615 838 A1\***

(25) Sv (26) En

(21) 04723441.4 (22) 25.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2004/000457 25.03.2004

(87) WO 2004/087520 2004/42 14.10.2004

(30) 03.04.2003 SE 0300979

(54) • VORRICHTUNG IN EINEM SPANNBAND  
• DEVICE IN A BUNDLE TIE  
• DISPOSITIF D'UNE BANDE DESTINEE A LA LIGATURE D'OBJETS

(71) Gepe Development AG, Baarer Strasse 43, 6304 Zug, CH

(72) ASSARSSON, Inge, S-533 34 Götene, SE

(74) Willquist, Bo Lorentz, et al, AWAPATENT AB Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

(51) **B65D 65/00** (11) **1 615 839 A2\***  
**B65D 75/00**

(25) En (26) En

(21) 04710732.1 (22) 12.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/004550 12.02.2004

(87) WO 2004/071886 2004/35 26.08.2004

(88) 09.06.2005

(30) 12.02.2003 US 365148

(54) • VERBESSERTES ABGABESYSTEM FÜR DOPPELSTAPELKARTON  
• IMPROVED DISPENSING SYSTEM FOR DOUBLE STACK CARTON  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION AMELIORE POUR CARTON A EMPILEMENT DOUBLE

(71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, Georgia 30067, US

(72) HARRELSON, Glen, R., Gainesville, GA 30506, US

(74) Grättinger & Partner (Gbr), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65D 71/00** (11) **1 615 840 A2\***  
**B65D 5/54**

(25) En (26) En

(21) 04758163.2 (22) 19.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/008480 19.03.2004

(87) WO 2004/087507 2004/42 14.10.2004

(88) 17.02.2005

(30) 26.03.2003 US 397646

(54) • KARTON MIT ABGABEVORRICHTUNG  
• CARTON WITH DISPENSER  
• CARTON COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR

(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US

(72) HOLLEY, John, M, Jr, Lawrenceville, 11 30244, US IKEDA, Tamio, Kawasaki-city, Kanagawa 216-0006, JP

(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBSHAW Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

**B65D 71/00** → (51) **B65D 85/16**

(51) **B65D 71/36** (11) **1 615 841 A1\***  
**B65D 5/72**

(25) En (26) En

(21) 04758162.4 (22) 19.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/008478 19.03.2004

(87) WO 2004/087523 2004/42 14.10.2004

(30) 26.03.2003 US 397705

(54) • KARTON MIT ABGABEVORRICHTUNG  
• CARTON WITH DISPENSER  
• CARTON COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR

(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US

(72) HOLLEY, John, M, Jr., Lawrenceville, GA 30244, US

(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBSHAW Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

**B65D 71/36** → (51) **B65D 5/50**

(51) **B65D 71/42** (11) **1 615 842 A1\***

(25) En (26) En

(21) 04757901.6 (22) 19.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/008479 19.03.2004

(87) WO 2004/085282 2004/41 07.10.2004

(30) 21.03.2003 GB 0306546

(54) • ARTIKELTRÄGER UND ZUSCHNITT MIT INEINGRIFFNAHME VON OBEN  
• TOP-ENGAGING ARTICLE CARRIER AND BLANK  
• PORTE-ARTICLE A PRISE SUPERIEURE ET EBAUCHE

(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US

(72) SAULAS, Alain, F-36000 Chateauroux, FR

(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBSHAW Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

**B65D 75/00** → (51) **B65D 65/00**

(51) **B65D 75/58** (11) **1 615 843 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04720098.5 (22) 12.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000736 12.03.2004

(87) WO 2004/087526 2004/42 14.10.2004

(30) 01.04.2003 CH 564032003

16.12.2003 CH 214703

(54) • FLEXIBLER FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER  
• FLEXIBLE LIQUID CONTAINER  
• RECIPIENT SOUPLE POUR LIQUIDE

(71) Pakerman SA, 28, rue de Saint-Léger, 1204 Genève, CH

(72) RISGALLA, Eric, CH-1204 Genève, CH

(74) Reuteler, Raymond Werner, et al, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

**B65D 77/04** → (51) **B65D 5/50**

**B65D 77/22** → (51) **B65B 7/02**

**B65D 81/20** → (51) **B65D 33/24**

**B65D 83/14** → (51) **A61M 15/00**

**B65D 85/00** → (51) **B65D 27/00**

**B65D 85/10** → (51) **B65D 5/66**

(51) **B65D 85/16** (11) **1 615 844 A1\***  
**B65D 71/00**

(25) En (26) En

(21) 04727559.9 (22) 15.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/004002 15.04.2004

(87) WO 2004/092039 2004/44 28.10.2004

(30) 15.04.2003 DE 10317392

(54) • GROSSE VERPACKUNG FÜR TRANSPORT UND LAGERUNG VON DÄMMSTOFFELEMENTEN SOWIE MODULE AUS DÄMMSTOFFELEMENTEN DAFÜR  
• LARGE PACKAGE FOR THE TRANSPORT AND STORAGE OF INSULATION ELEMENTS AND COMBINED IN MODULES THEREFOR  
• PAQUET DE GRANDE TAILLE POUR LE TRANSPORT ET L'ENTREPOSAGE D'ELEMENTS D'ISOLATION COMBINES EN MODULE

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) BEYER, Ralph, 67346 Speyer, DE

STEITZER, Guido, 19205 Mühlen Eichsen, DE

ZINN, Egon, 67149 Meckenheim, DE

EVERT, Danilo, 19089 Zapel, DE

SÜSS, Edwin, 67354 Römerberg, DE

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B65F 1/04** (11) **1 615 845 A1\***

(25) NI (26) En

(21) 04725562.5 (22) 02.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) NL 2004/000222 02.04.2004

(87) WO 2004/087537 2004/42 14.10.2004

(30) 04.04.2003 NL 1023109

(54) • ANORDNUNG ZUM SAMMELN VON MÜLL  
• ASSEMBLY FOR COLLECTING REFUSE  
• ENSEMBLE DE COLLECTE DE DECHETS

(71) Environmental Solutions Europe B.V., Vrijthof 50/51, 6211 LE Maastricht, NL

(72) HEDENSTROM, Björn, S-254 50 Helsingborg, SE

HAKANSSON, Dan, S-281 49 Hassleholm, SE

(74) Müller, Thomas, Patentanwalt Müller & Schubert Innere Wiener Strasse 13, 81667 München, DE

(51) **B65G 45/12** (11) **1 615 846 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742358.7 (22) 24.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000753 24.03.2004

(87) WO 2004/094277 2004/45 04.11.2004

(88) 16.12.2004

(30) 22.04.2003 FR 0304916

- (54) • *ABSTREIFERBLATT*
- *SCRAPER BLADE*
- *LAME DE RACLEUR*

(71) Société Financière de Gestion (Société Civile),  
139/141 rue du Luxembourg, 59100 Roubaix, FR

(72) SIMOENS, Hervé, F-59700 Marcq en Baroeul, FR

(74) Tournel, Jean Louis, Cabinet David Tournel 12, rue  
d'Orleans, 44000 Nantes, FR

**B65H 15/00** → (51) **G06K 1/12****B65H 23/32** → (51) **B41F 13/54****B65H 39/16** → (51) **B41F 13/54****B65H 45/28** → (51) **B41F 13/54****B65H 75/00** → (51) **B08B 3/02**

(51) **B65H 75/48** (11) **1 615 847 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759076.5 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/009818 31.03.2004

(87) WO 2004/091357 2004/44 28.10.2004

(88) 03.03.2005

(30) 07.04.2003 US 408583

- (54) • *WERKZEUGTRÄGER*
- *TOOL SUPPORT*
- *SUPPORT D'OUTIL*

(71) Hopper, Michael Blair, 61 Sherbrook Avenue,  
Worcster, MA 01604, US

(72) Hopper, Michael Blair, Worcster, MA 01604, US

(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH,  
Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **B66C 1/00** (11) **1 615 848 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759473.4 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011310 13.04.2004

(87) WO 2004/092047 2004/44 28.10.2004

(30) 14.04.2003 US 462798 P

(30) 12.04.2004 US 823438

- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR REPA-  
RATUR EINER BETONFLÄCHE UND VER-  
FAHREN*
- *APPARATUS AND SYSTEM FOR CONCRETE  
SURFACE REPAIR AND METHOD*
- *APPAREIL ET SYSTEME DESTINES A REPA-  
RER UNE SURFACE EN BETON ET PRO-  
CEDE ASSOCIE*

(71) Drake, William M., P.O. Box 2380, Marysville, CA  
95901, US

(72) Drake, William M., Marysville, CA 95901, US

(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B66C 1/54** → (51) **B66F 9/18**

(51) **B66F 9/18** (11) **1 615 849 A1\***  
**B66C 1/54**

(25) En (26) En

(21) 04713405.1 (22) 20.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/005109 20.02.2004

(87) WO 2004/094293 2004/45 04.11.2004

(30) 31.03.2003 US 403188

- (54) • *VERSTELLBARE ROLLENHANDHABUNGS-  
WINDE*
- *ADJUSTABLE ROLL HANDLING HOIST*
- *APPAREIL DE LEVAGE DE ROULEAUX  
REGLABLES*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North  
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) BRIGGS, William, J., Jr., Roy, UT 84067, US

HAASL, Michael, North Ogden, UT 84414, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.  
179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL,  
GB

**B81B 1/00** → (51) **G01J 5/10****B81B 3/00** → (51) **G01J 5/10****B81B 3/00** → (51) **G02B 26/08**

(51) **B82B 3/00** (11) **1 615 850 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04726072.4 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) CA 2004/000528 07.04.2004

(87) WO 2004/089814 2004/43 21.10.2004

(88) 19.05.2005

(30) 08.04.2003 US 320098 P

- (54) • *THERMISCHER AKTUATOR*
- *THERMAL ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR THERMIQUE*

(71) Bookham Technology PLC, 90 Milton Park,  
Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

(72) HICKEY, Ryan, Murray, Stittsville, Ontario K2S 1Z5,  
CA

(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220  
Nash Court Oxford Business Park South, Oxford  
OX4 2RU, GB

(51) **C01B 31/00** (11) **1 615 851 A1\***  
**C01B 31/12** **C01B 31/02**  
**C01B 31/08**

(25) En (26) En

(21) 03725079.2 (22) 23.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004202 23.04.2003

(87) WO 2004/094307 2004/45 04.11.2004

- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER  
PORENEIGENSCHAFTEN EINES PORÖSEN  
KOHLENSTOFFMATERIALS SOWIE PORÖ-  
SES KOHLENSTOFFMATERIAL HERGE-  
STELLT LAUT DIESES VEFAHRENS*

• *METHOD TO MODIFY PORE CHARACTER-  
ISTICS OF POROUS CARBON AND  
POROUS CARBON MATERIALS PRODUCED  
BY THE METHOD*

• *PROCEDE VISANT A MODIFIER LES  
CARACTERISTIQUES DE PORES DE CAR-  
BONE POREUX ET MATERIAUX A BASE DE  
CARBONE POREUX PRODUITS A L'AIDE DU  
PROCEDE*

(71) FOC Frankenburg Oil Company Est., Kirchstrasse  
39 Postfach 1515, 9490 Vaduz, LI

(72) LEIS, Jaan, 50606 Tartu, EE

ARULEPP, Mati, 51010 Tartu, EE

PERKSON, Anti, 61601 Nao, Tartu Maakond, EE

(74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB P.O.  
Box 5581, S-114 85 Stockholm, SE

(51) **C01B 31/02** (11) **1 615 852 A1\***  
**B01J 19/08**

(25) En (26) En

(21) 04722295.5 (22) 22.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/003000 22.03.2004

(87) WO 2004/083119 2004/40 30.09.2004

(30) 20.03.2003 DE 10312494

- (54) • *KOHLENSTOFFNANOSTRUKTUREN UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
NANORÖHRCHEN, NANOFASERN UND  
NANOSTRUKTUREN AUF KOHLENSTOFF-  
BASIS*
- *CARBON NANOSTRUCTURES AND PROC-  
ESS FOR THE PRODUCTION OF CARBON-  
BASED NANOTUBES, NANOFIBRES AND  
NANOSTRUCTURES*
- *NANOSTRUCTURES DE CARBONE ET  
PROCEDE DE PRODUCTION DE  
NANOTUBES, DE NANOFIBRES ET DE  
NANOSTRUCTURES A BASE DE CARBONE*

(71) Timcal S.A., 6743 Bodio, CH

ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE  
DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS  
INDUSTRIELS (ARMINES), 60, Boulevard Saint-  
Michel, F-75272 Paris Cédex 06, FR

(72) CHARLIER, Jean-Christophe, B-5600 Surice, BE

FABRY, Frédéric 271, avenue du Général De

Gaule, F-06110 Le Cannet, FR

FLAMANT, Gilles, F-66800 Llo, FR

GONZALES, Jose, F-06160 Juan-les-Pins, FR

GRIVEI, Eusebiu, B-1310 La Hulpe, BE

GRUENBERGER, Thomas, M., F-06220 Vallauris, FR

OKUNO, Hanako, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE

PROBST, Nicolas, B-1082 Bruxelles, BE

(74) Bublak, Wolfgang, European Patent Attorney  
Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler  
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**C01B 31/02** → (51) **C01B 31/00****C01B 31/08** → (51) **C01B 31/00****C01B 31/12** → (51) **C01B 31/00**

(51) **C01G 3/10** (11) **1 615 853 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 04742496.5 (22) 14.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) FR 2004/000913 14.04.2004

(87) WO 2004/094315 2004/45 04.11.2004

- (88) 17.02.2005
- (30) 16.04.2003 FR 0304784
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUPFERHYDROXOSULFATEN UND FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN DIESE ENTHALTEND*
- *METHOD OF PRODUCING COPPER HYDROXOSULPHATES AND COPPER FUNGICIDAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
- *PROCEDE DE FABRICATION D&RSQUO;HYDROXOSULFATES DE CUJ-VRE ET COMPOSITIONS FONGICIDES CUPRIQUES LES CONTENANT*
- (71) CEREXAGRI S.A., 1, rue des Frères Lumière, 78370 Plaisir, FR
- (72) FERRIER, Frédéric, F-13012 Marseille, FR
- JONCHERAY, Gérard, F-27200 Vernon, FR
- PILLLOT, Marc, F-13127 Vitrolles, FR
- (74) Lhoste, Catherine, et al, ARKEMA, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris la Defense Cedex, FR

**C02F 1/00** → (51) **B01D 36/00**

**C02F 1/62** → (51) **G22B 3/22**

**C02F 3/00** → (51) **C12N 1/16**

**C02F 9/00** → (51) **G22B 3/22**

- (51) **C02F 11/06** (11) **1 615 854 A1\***
- C02F 11/14**
- (25) En (26) En
- (21) 04729002.8 (22) 22.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) SE 2004/000612 22.04.2004
- (87) WO 2004/094320 2004/45 04.11.2004
- (30) 23.04.2003 SE 0301171
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FAULSCHLAMM*
- *METHOD OF TREATING DIGESTED SLUDGE*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE BOUES DIGEREES*
- (71) Kemira Kemi AB, P.O. Box 902, 251 09 Helsingborg, SE
- (72) KARLSSON, Göran, S-252 21 Helsingborg, SE
- KARLSSON, Ingemar, S-181 47 Lidingö, SE
- RECKTENWALD, Michael, S-252 34 Helsingborg, SE
- PETTERSSON, Lennart, S-252 47 Helsingborg, SE
- (74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**C02F 11/14** → (51) **C02F 11/06**

- (51) **C03B 23/03** (11) **1 615 855 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04722261.7 (22) 22.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/002980 22.03.2004
- (87) WO 2004/085324 2004/41 07.10.2004
- (30) 28.03.2003 DE 10314400
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GLASSCHEIBEN EINES ASYMMETRISCHEN GLASSCHEIBENPAARES*

- *PROCESS AND PLANT FOR THE TREATMENT OF THE GLASS SHEETS OF AN ASYMMETRIC GLASS-SHEET PAIR*
- *PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DES FEUILLES DE VERRE D'UNE PAIRE DE FEUILLES DE VERRE ASYMETRIQUES*
- (71) PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH, Otto-Seeling-Strasse 7, 58455 Witten, DE
- (72) FUNK, Dieter, 58452 Witten, DE
- PILZ, Joachim, 45897 Gelsenkirchen, DE
- MICHEL, Peter, 45549 Sprockhövel, DE
- (74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Pilkington plc, Group IP Dept, Pilkington European Technical Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

- (51) **C03C 17/00** (11) **1 615 856 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03731456.4 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017031 30.05.2003
- (87) WO 2003/101903 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 US 384857 P
- 28.05.2003 US 446973
- (54) • *GEGENSTAND MIT ÄSTHETISCHER BESCHICHTUNG*
- *ARTICLE HAVING AN AESTHETIC COATING*
- *ARTICLE COMPORTANT UN REVETEMENT ESTHETIQUE*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) FINLEY, James J., Pittsburgh, PA 15238, US
- THIEL, James P., Pittsburgh, PA 15223, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C03C 25/26** (11) **1 615 857 A1\***
- C08J 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04758302.6 (22) 25.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/009090 25.03.2004
- (87) WO 2004/087599 2004/42 14.10.2004
- (30) 27.03.2003 US 458209 P
- 27.02.2004 US 789206
- (54) • *SCHLICHTEFORMLIERUNG FÜR DIE PULTRUSION VON PHENOLHARZEN UND HESTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SIZING FORMULATION FOR PHENOLIC PULTRUSION AND METHOD OF FORMING SAME*
- *FORMULATION D'ENCOLLAGE POUR EXTRUSION PAR ETIRAGE PHENOLIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
- (72) ANTLE, Jeffrey, L., Canyon, TX 79015, US
- HOLMAN, Donald, R., Amarillo, TX 79124, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **C03C 27/12** (11) **1 615 858 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04720375.7 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/007557 12.03.2004
- (87) WO 2004/094331 2004/45 04.11.2004
- (88) 25.08.2005
- (30) 16.04.2003 US 414653
- (54) • *LUFTDICHT VERSCHLOSSENE GLASVERPACKUNG UND FERTIGUNGSVERFAHREN*
- *HERMETICALLY SEALED GLASS PACKAGE AND METHOD OF FABRICATION*
- *EMBALLAGE DE VERRE FERME HERMETIQUEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) REDDY, Kamjula P, Corning, New York 14830, US
- SCHROEDER, Joseph F, Corning, New York 14830, US
- STRELTISOV, Alexander, Chandler, AZ 85248, US
- POWLEY, Mark L, Campbell, New York 14821, US
- MORENA, Robert M, Caton, New York 14830, US
- (74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C04B 14/04** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 24/04** → (51) **C04B 40/00**

**C04B 24/24** → (51) **C04B 40/00**

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 615 859 A1\***
- C04B 14/04**
- E04B 1/94**
- C04B 28/02** **C04B 14/04**
- C04B 18/26**
- (25) NI (26) En
- (21) 04726681.2 (22) 08.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) NL 2004/000237 08.04.2004
- (87) WO 2004/089847 2004/43 21.10.2004
- (30) 11.04.2003 NL 1023149
- (54) • *FEUERWIDERSTANDSFÄHIGER WANDBELAG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *FIRE-INSULATING WALL COVERING AND A PREPARATION METHOD FOR SAME*
- *REVETEMENT MURAL IGNIFUGE ET PROCEDE DE PREPARATION*
- (71) Durisol Raalte B.V., Almeloestraat 83, 8102 HC Raalte, NL
- (72) WALTER, Reinhard, 99706 Sondershausen, DE
- VELDHOEN, Arend, Johan, NL-8101 AM Raalte, NL
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**C04B 28/02** → (51) **E21B 33/13**

**C04B 28/04** → (51) **C04B 40/00**

**C04B 28/06** → (51) **E21B 33/13**

- (51) **C04B 28/14** (11) **1 615 860 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04716160.9 (22) 01.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2004/006226 01.03.2004  
(87) WO 2004/094336 2004/45 04.11.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 16.04.2003 US 417289  
(54) • **KAMMFÖRMIG VERZWEIGTE COPOLY-  
MERE AUF FESTEN TRÄGERN ALS ADDI-  
TIVE FÜR GIPSZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **SOLID SUPPORTED COMB-BRANCHED**  
**COPOLYMERS AS AN ADDITIVE FOR GYP-  
SUM COMPOSITIONS**  
• **COPOLYMERES RAMIFIES EN PEIGNE SUR**  
**SUPPORT SOLIDE UTILES COMME ADDITIF**  
**POUR COMPOSITIONS DE GYPSE**  
(71) Lyondell Chemical Technology, L.P., Two Greenville  
Crossing 4001 Kennett Pike Suite 238, Greenville,  
DE 19807, US  
(72) SCHWARTZ, Steven, A., Downingtown,  
Pennsylvania 19335, US  
LIOTTA, Frank, J., Jr., Collegeville, Pennsylvania  
19426, US  
(74) Nederlof, Etienne C., Octrooibureau Vriesendorp &  
Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AW Den Haag, NL
- 
- (51) **C04B 40/00** (11) **1 615 861 A1\***  
**C04B 24/24** **C04B 24/04**  
**C04B 28/04**  
(25) De (26) De  
(21) 04717101.2 (22) 04.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2004/002210 04.03.2004  
(87) WO 2004/092094 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 DE 10317882  
(54) • **REDISPERSSIONSPULVER-ZUSAMMENSET-  
ZUNG MIT ABBINDEBESSCHLEUNIGENDER**  
**WIRKUNG**  
• **REDISPERSSION POWDER COMPOSITION**  
**WITH A BINDING ACCELERATION EFFECT**  
• **COMPOSITION DE POUDRE DE REDISPER-  
SION AYANT UN EFFET D'ACCELERATION**  
**DE DURCISSEMENT**  
(71) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG,  
Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen,  
DE  
(72) Weitzel, Hans-Peter, 84571 Reischach, DE  
Lutz, Hermann, 84547 Emmerting, DE  
Fritze, Peter, 84533 Haiming, DE  
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker-Chemie GmbH  
Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen  
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- (51) **C05G 1/00** (11) **1 615 862 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758275.4 (22) 25.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2004/009037 25.03.2004  
(87) WO 2004/087619 2004/42 14.10.2004
- 
- (30) 28.03.2003 US 458520 P  
18.11.2003 US 717076  
18.11.2003 US 716837  
18.11.2003 US 716839  
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE**  
**UMWANDLUNG VON ORGANISCHEM**  
**ABFALL ODER MINDERWERTIGEM MATE-  
RIAL IN NÜTZLICHE PRODUKTE**  
• **PROCESS AND APPARATUS FOR CONVER-  
SION OF ORGANIC, WASTE, OR LOW-  
VALUE MATERIALS INTO USEFUL PROD-  
UCTS**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE CONVERSION**  
**DE MATIERES ORGANIQUES, DECHETS OU**  
**PRODUITS DE FAIBLE VALEUR EN PRO-  
DUITS UTILES**  
(71) AB-CWT, LLC, 460 Hempstead Avenue, West  
Hempstead, NY 11552, US  
(72) APPEL, Brian, S., West Hempstead, NY 11552, US  
ADAMS, Terry, N., Tacoma, WA 98422, US  
ROBERTS, Michael J., Itasca, DuPage County, IL  
60143, US  
LANGE, William, F., Wilmette, IL 60091, US  
FREISS, James, H., Stony Brook, NY 11790, US  
EINFELDT, Craig, Timothy, Collegeville, PA 19426,  
US  
CARNESI, Michael, Charles, Secane, PA 19018, US  
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk  
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1  
3AE Scotland, GB
- 
- C07B 37/10** → (51) **C07K 1/00**  
**C07B 47/00** → (51) **A61B 5/055**
- 
- (51) **C07C 1/00** (11) **1 615 863 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04711612.4 (22) 17.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2004/001471 17.02.2004  
(87) WO 2004/074216 2004/36 02.09.2004  
(88) 04.11.2004  
(30) 21.02.2003 IT MI20030315  
(54) • **CARNITIN-SALZ, PROLIPOSOM, DAS ES**  
**ENTHÄLT UND DARAUF BASIERENDES**  
**KOSMETISCHES PRÄPARAT ZUR TOPI-  
SCHEN VERWENDUNG.**  
• **CARNITINE SALT, PRELIPOSOME WHICH**  
**CONTAINS IT AND DERMOCOSMETIC FOR-  
MULA FOR TOPICAL USE BASED UPON**  
**SAID CARNITINE SALT**  
• **SEL DE CARNITINE, PRELYPOSOME**  
**CONTENANT LEDIT SEL ET FORMULE**  
**DERMOCOSMETIQUE A USAGE TOPIQUE**  
**UTILISANT LEDIT SEL DE CARNITINE**  
(71) Vama Farmacosmetica S.p.A., Via Frua Giuseppe  
14, 20146 Milano, IT  
(72) RAZZANO, Giovanni, I-22073 Fino Mornasco  
(Como), IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi  
S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT
- 
- (51) **C07C 2/70** (11) **1 615 864 A2\***  
**C07C 15/107** **C07C 303/06**  
**C07C 309/31**  
(25) De (26) De  
(21) 04727284.4 (22) 14.04.2004
- 
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003928 14.04.2004  
(87) WO 2004/092096 2004/44 28.10.2004  
(88) 25.11.2004  
(30) 15.04.2003 DE 10317294  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**  
**ALKYLAROMATISCHEN VERBINDUNGEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING ALKYL ARO-  
MATIC COMPOUNDS**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPO-  
SES ALKYLAROMATIQUES**  
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) STEINBRENNER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE  
NARBESHUBER, Thomas, 68165 Mannheim, DE  
UNGER, Jörg, 67459 Böhl-Iggelheim, DE  
ZEHNER, Peter, 67071 Ludwigshafen, DE  
ZIMDAHL, Soeren, 69198 Schriesheim, DE  
BENFER, Regina, 67122 Altrip, DE  
(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler,  
Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-  
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- 
- C07C 6/06** → (51) **C07K 1/113**  
**C07C 6/12** → (51) **C10G 45/64**  
**C07C 7/148** → (51) **C10G 45/64**  
**C07C 15/107** → (51) **C07C 2/70**
- 
- (51) **C07C 17/25** (11) **1 615 865 A1\***  
**C07C 21/06** **B01J 19/24**  
(25) En (26) En  
(21) 04721169.3 (22) 17.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2004/002763 17.03.2004  
(87) WO 2004/089860 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 DE 10316987  
06.06.2003 DE 10326248  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**  
**HERSTELLUNG VON VINYLCHLORID**  
**DURCH THERMISCHE SPALTUNG VON**  
**1,2-DICHLORETHAN**  
• **APPARATUS AND PROCESS FOR THE PRO-  
DUCTION OF VINYL CHLORIDE BY THER-  
MAL CRACKING OF 1,2-DICHLOROETHANE**  
• **APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION**  
**DE CHLORURE DE VINYLE PAR CRA-  
QUAGE THERMIQUE DE 1,2-DICHO-  
ROETHANE**  
(71) Vinnolit GmbH & Co. KG, Profit-Center VinTec, Werk  
Gendorf, 84504 Burgkirchen, DE  
(72) KAMMERHOFER, Peter, 84508 Burgkirchen, DE  
MIELKE, Ingolf, 84508 Burgkirchen, DE  
SCHWARZMAIER, Peter, 84556 Kastl, DE  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck,  
Bereiteranger 15, 81541 München, DE
- 
- C07C 21/06** → (51) **C07C 17/25**

(51) **C07C 35/21** (11) **1 615 866 A1\***  
**C07C 35/32**  
**C07C 69/03**  
**C07C 233/18**  
**C07C 311/04**  
**C07D 233/56**  
**A61K 31/133**  
**A61K 31/164**

(25) En (26) En  
(21) 04727484.0 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) CA 2004/000566 15.04.2004  
(87) WO 2004/092100 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 US 463216 P  
(54) • *INDENE DERIVATE ALS PHARMAZEUTIKA*  
• *INDENE DERIVATIVES AS PHARMACEUTICAL AGENTS*  
• *DERIVES D'INDENE UTILISES EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES*

(71) Inflazyme Pharmaceuticals, Ltd., 5600 Parkwood Way Suite 425, Richmond, BC V6V 2M2, CA  
(72) RAYMOND, Jeffery, R., Vancouver, British Columbia V5S 4P4, CA  
HAN, Kang, Vancouver, British Columbia V6P 2S4, CA  
ZHOU, Yuanlin, Richmond, British Columbia V6X 1M5, CA  
HE, Yuehua, Surrey, British Columbia V4N 5B9, CA  
NOREN, Bradley, Delta, British Columbia V4K 2Z1, CA  
YEE, James, Gee, Ken, Vancouver, British Columbia V6M 4A2, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**C07C 35/32** → (51) **C07C 35/21**

---

**C07C 35/52** → (51) **C07C 35/21**

---

(51) **C07C 37/74** (11) **1 615 867 A1\***  
**C08G 65/44**  
**C08G 65/46**

(25) En (26) En  
(21) 04759647.3 (22) 18.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/008258 18.03.2004  
(87) WO 2004/094354 2004/45 04.11.2004  
(30) 11.04.2003 US 249462  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON 2,6-XYLENOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(ARYLENETHER) DAVON*  
• *METHOD OF PURIFYING 2,6-XYLENOL AND METHOD OF PRODUCING POLY(ARYLENE ETHER) THEREFROM*  
• *METHODE DE PURIFICATION DE 2,6-XYLENOL ET METHODE DE PRODUCTION DE POLY(ARYLENE ETHER) A PARTIR DE 2,6-XYLENOL*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) INGELBRECHT, Hugo, Gerard, Eduard, B-2910 Essen, BE  
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C07C 45/59** (11) **1 615 868 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725117.8 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001153 01.04.2004  
(87) WO 2004/089861 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 PCT/IB03/01426  
(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN UMWANDLUNG VON LACTONEN IN UNGESÄTTIGTE KETONE ODER ALDEHYDE*  
• *PROCESS FOR THE DIRECT CONVERSION OF LACTONES INTO UNSATURATED KETONES OR ALDEHYDES*  
• *PROCEDE DE CONVERSION DIRECTE DE LACTONES EN CETONES OU ALDEHYDES INSATURES*

(71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH  
(72) NAEF, Ferdinand, CH-1227 CAROUGE, CH  
GIERSCH, Wolfgang, CH-1233 BERNEX, CH  
(74) Schneiter, Sorin, et al, Firmenich SA, 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

---

**C07C 49/213** → (51) **C07D 493/04**

---

(51) **C07C 51/44** (11) **1 615 869 A1\***  
**E04B 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 04726984.0 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003847 13.04.2004  
(87) WO 2004/092108 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 DE 10317436  
06.06.2003 US 476161 P  
(54) • *THERMISCHES TRENNVERFAHREN UND TRENNKOLONNE*  
• *THERMAL RECTIFICATION METHOD, AND RECTIFYING COLUMN*  
• *PROCEDE DE SEPARATION THERMIQUE ET COLONNE DE SEPARATION*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DIEHL, Volker, 67158 Ellerstadt, DE  
JÄGER, Ulrich, 67354 Römerberg, DE  
HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE  
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE  
RISSEL, Steffen, 67281 Kirchheim, DE

---

(51) **C07C 57/05** (11) **1 615 870 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 04726111.0 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003690 07.04.2004  
(87) WO 2004/089856 2004/43 21.10.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 09.04.2003 US 461136 P  
09.04.2003 DE 10316465  
(54) • *VERFAHREN DER HETEROGEN KATALYSIERTEN PARTIELLEN DIREKTEN OXIDATION VON PROPAN UND/ODER ISO-BUTAN ZU ACRYLSÄURE UND/ODER MET-HACRYLSÄURE*

• *METHOD FOR THE HETEROGENEOUSLY CATALYZED PARTIAL DIRECT OXIDATION OF PROPANE AND/OR ISOBUTANE*  
• *PROCEDE D'OXYDATION DIRECTE PARTIELLE CATALYSEE HETEROGENE DE PROPANE ET/OU D'ISO-BUTANE*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) MACHHAMMER, Otto, 68163 Mannheim, DE  
CRONE, Sven, 67117 Linburgerhof, DE  
BORGMEIER, Frieder, 68163 Mannheim, DE  
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297 Stutensee, DE  
ADAMI, Christoph, 69469 Weinheim, DE  
DIEFENBACHER, Armin, 76726 Germersheim, DE

---

**C07C 59/125** → (51) **C07D 263/32**

---

**C07C 61/04** → (51) **C07D 263/32**

---

**C07C 65/01** → (51) **C12P 7/06**

---

**C07C 65/03** → (51) **C12P 7/06**

---

(51) **C07C 67/00** (11) **1 615 871 A2\***  
**C07C 69/716**

(25) En (26) En  
(21) 04727059.0 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) HU 2004/000035 13.04.2004  
(87) WO 2004/089867 2004/43 21.10.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 10.04.2003 HU 0300941  
04.02.2004 HU 0400351  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYL 3-OXOGLUTARATEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIALKYL 3-OXOGLUTARATES*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DIALKYL-3-OXOGLUTARATES*

(71) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU  
(72) JAKFALVI, Elemér, H-1162 Budapest, HU  
GREGORNE BOROS, Livia, H-2141 Csömör, HU  
MORASZ, Tamás, H-1163 Budapest, HU  
TOTH, Gábor, H-2081 Piliscsaba, HU  
SZABO, Attila, H-2337 Délegyháza, HU  
TÖREKI, József, H-2143 Kistarcsa, HU  
OLAH, Sándor, H-2040 Budaörs, HU  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **C07C 67/03** (11) **1 615 872 A1\***  
**C07C 69/52**  
**C08G 63/181**  
**C08G 63/189**  
**B01D 47/14**

(25) De (26) De  
(21) 04726105.2 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003691 07.04.2004  
(87) WO 2004/089864 2004/43 21.10.2004  
(30) 09.04.2003 DE 10316466  
(54) • *KÜHLUNG UND REINIGUNG VON GASSTRÖMEN*  
• *COOLING AND PURIFICATION OF GAS STREAMS*  
• *REFROIDISSEMENT ET EPURATION DE FLUX GAZEUX*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HECKMANN, Manfred, 68259 Mannheim, DE  
HÖLEMANN, Karl, 68199 Mannheim, DE  
LÖNING, Jan-Martin, 67251 Freinsheim, DE  
HEITZ, Thomas, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE

(51) **C07C 67/08** (11) **1 615 873 A1\***  
**C07C 69/80**  
(25) En (26) En  
(21) 04717711.8 (22) 05.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2004/000613 05.03.2004  
(87) WO 2004/078699 2004/38 16.09.2004  
(30) 05.03.2003 IN DE02132003  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
DIMETHYLPHTHALAT AUS NAPHTHALIN-  
BASIERTEN CHEMIKALIEN  
• METHOD OF PRODUCING DIMETHYL  
PHTHALATE FROM NAPHTHALENE BASED  
CHEMICALS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PHTALATE  
DE DIMETHYLE A PARTIR DE SUBSTANCES  
CHIMIQUES A BASE DE NAPHTALENE  
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL  
RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) BIT, Kumares, Chandra, Dhanbad, Jharkhand 831  
007, IN  
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**C07C 67/22** → (51) **C07C 253/04**

**C07C 67/54** → (51) **C07C 67/03**

**C07C 69/03** → (51) **C07C 35/21**

**C07C 69/52** → (51) **C07C 67/03**

(51) **C07C 69/66** (11) **1 615 874 A1\***  
**A61K 47/30** **A61K 47/14**  
**C12P 7/62**  
(25) En (26) En  
(21) 04727166.3 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) SE 2004/000572 13.04.2004  
(87) WO 2004/089869 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 SE 0301119  
(54) • NEUE NICHTIONISCHE TENSIDE ZUR  
SOLUBILISIERUNG VON SCHLECHT LÖSLI-  
CHEN MOLEKÜLEN  
• NEW NON-IONIC SURFACTANTS FOR  
SOLUBILIZING POORLY SOLUBLE MOL-  
ECULES  
• NOUVEAUX TENSIOACTIFS NON IONIQUES  
DESTINES A SOLUBILISER DES MOLECU-  
LES FAIBLEMENT SOLUBLES  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) CORSWANT, Christian von, S-431 83 Mölndal, SE  
HULT, Karl, Kungliga Tekniska Högskolan, 106 91  
Stockholm, SE  
SÖDERLIND, Erik, S-431 83 Mölndal, SE  
VIKLUND, Fredrik, Kungliga Tekniska Högskolan,  
106 91 Stockholm, SE

**C07C 69/716** → (51) **C07C 67/00**

**C07C 69/80** → (51) **C07C 67/08**

**C07C 205/60** → (51) **C07D 307/52**

**C07C 215/42** → (51) **C07C 35/21**

**C07C 227/06** → (51) **C07C 229/28**

**C07C 229/22** → (51) **C07D 339/04**

(51) **C07C 229/28** (11) **1 615 875 A2\***  
**C07C 227/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04727973.2 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IN 2004/000102 16.04.2004  
(87) WO 2004/093780 2004/45 04.11.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 21.04.2003 IN MA03302003  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
GABAPENTIN FORM-II  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
GABAPENTIN FORM-II  
• PROCESSUS DE PREPARATION DE GABA-  
PENTINE FORME II  
(71) Matrix Laboratories Limited, 1-1-151/1, IV Floor,  
Sairam Towers, Alexander Road, Secunderabad,  
500 003, IN  
(72) CHAVA, Satyanarayana, Hasmathpet Road,  
Secunderabad 500 009, IN  
GORANTLA, Seeta Ramanjaneyulu, Tirumalgherry,  
Secunderabad 500 015, IN  
INDUKURI, Venkata Sunil Kumar, Kukatpally,  
Hyderabad 500 072, IN  
(74) Hamm, Volker, et al, Maiwald Patentanwalts-GmbH  
Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE

**C07C 229/76** → (51) **C07D 339/04**

(51) **C07C 231/24** (11) **1 615 876 A1\***  
**C07C 233/05**  
(25) De (26) De  
(21) 04725673.0 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003595 05.04.2004  
(87) WO 2004/087639 2004/42 14.10.2004  
(30) 03.04.2003 DE 10315214  
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON DIME-  
THYLACETAMID (DMAC)  
• METHOD FOR THE PURIFICATION OF  
DIMETHYLACETAMIDE (DMAC)  
• PROCEDE POUR PURIFIER DU DIMETHY-  
LACETAMIDE  
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) PESCHEL, Werner, 67251 Freinsheim, DE  
SCHOENMAKERS, Hartmut, 69121 Heidelberg, DE  
ALTHAUS, Klaus, 68163 Mannheim, DE  
KIRCHNER, Tanja, 66629 Freisen, DE  
STAATZ, Hartmut, 69124 Heidelberg, DE  
(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler,  
Wichmann, Huhn Patentanwältin Theodor-Hauss-  
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**C07C 233/00** → (51) **C07D 409/12**

**C07C 233/05** → (51) **C07C 231/24**

**C07C 233/18** → (51) **C07C 35/21**

**C07C 233/78** → (51) **C07D 213/81**

(51) **C07C 253/04** (11) **1 615 877 A1\***  
**C07C 67/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04727443.6 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) KR 2004/000869 14.04.2004  
(87) WO 2004/092114 2004/44 28.10.2004  
(30) 16.04.2003 KR 2003023968  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
4-CHLORO-3-HYDROXYBUTANSÄUREESTER  
• PROCESS FOR PREPARING 4-CHLORO-3-  
HYDROXYBUTANOIC ACID ESTER  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN ESTER  
DE L'ACIDE 4-CHLORO-3-HYDROXYBUTA-  
NOIQUE  
(71) LG Life Sciences Ltd, LG Twin Tower, East Tower,  
20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010,  
KR  
(72) CHO, Sung-Wook, R & D Park, LG Life Sciences  
Ltd, Daejeon 305-380, KR  
CHANG, Jay-Hyok, R & D Park, LG Life Sciences  
Ltd, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Kyu-Woong, R & D Park, LG Life Sciences Ltd,  
Daejeon 305-380, KR  
LEE, Ki-Kon, R & D Park, LG Life Sciences Ltd,  
Daejeon 305-380, KR  
SO, Byung-Ran, R & D Park, LG Life Sciences Ltd,  
Daejeon 305-380, KR  
SHIN, Hyun-Ik, R & D Park, LG Life Sciences Ltd,  
Daejeon 305-380, KR  
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife  
LLP, Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07C 273/02** (11) **1 615 878 A2\***  
**C07D 213/02** **A61K 31/17**  
**A61K 31/44**

(25) En (26) En  
(21) 04702228.0 (22) 14.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2004/001069 14.01.2004  
(87) WO 2004/064730 2004/32 05.08.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 14.01.2003 US 440133 P  
14.01.2003 US 440183 P  
04.06.2003 US 476086 P  
05.06.2003 US 476517 P  
08.09.2003 US 501376 P  
(54) • VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN  
UND VERFAHREN  
• COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METH-  
ODS  
• COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCE-  
DES  
(71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South  
San Francisco, CA 94080, US  
(72) MORGAN, Bradley, Paul, Moraga, CA 94556, US  
ELIAS, Kathleen, A., San Francisco, CA 94131, US  
KRAYNACK, Erica, Anne, Belmont, CA 94002, US  
LU, Pu-Ping, Foster City, CA 94404, US  
MALIK, Fady, Burlingame, CA 94010, US  
MUCI, Alex c/o Cytokinetics, Inc., South San  
Francisco, CA 94080, US  
QIAN, Xiangping, Foster City, CA 94404, US  
SMITH, Whitney, Walter, El Cerrito, CA 94530, US  
TOCHIMOTO, Todd c/o Cytokinetics, Inc, South  
San Francisco, CA 94080, US



TOMASI, Adam, Lewis, San Francisco, CA 94109, US  
MORGANS, David, J., Jr., Los Altos, CA 94024, US  
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C07C 279/08** → (51) **C07C 35/21**

**C07C 303/06** → (51) **C07C 2/70**

**C07C 309/31** → (51) **C07C 2/70**

**C07C 311/04** → (51) **C07C 35/21**

**C07C 311/51** → (51) **A61K 31/18**

**C07C 329/04** → (51) **C12N 9/10**

**C07C 391/00** → (51) **C12N 9/10**

(51) **C07C 403/20** (11) **1 615 879 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725312.5 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003493 02.04.2004  
(87) WO 2004/089887 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 EP 03008020  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 9-CIS-RETINSÄURE  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 9-CIS RETINOIC ACID  
• PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ACIDE 9-CIS RETINOIQUE  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) SOUKUP, Milan, CH-4103 Bottmingen, CH  
THOMESSEN, Rolf, 79102 Freiburg, DE  
(74) Rauber, Beat, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 201/00** (11) **1 615 880 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749854.8 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/010745 08.04.2004  
(87) WO 2004/092122 2004/44 28.10.2004  
(30) 08.04.2003 US 461164 P  
18.12.2003 US 531074 P  
(54) • HERSTELLUNG UND AUFREINIGUNG VON SYNTHETISCHEM CAPSAICIN  
• PREPARATION AND PURIFICATION OF SYNTHETIC CAPSAICIN  
• PREPARATION ET PURIFICATION DE CAPSICINE SYNTHETIQUE  
(71) Algorx Pharmaceuticals, Inc., 101 Interchange Plaza, Suite 102, Cranbury, NJ 08512, US  
(72) McILVAIN, Sharon, Chicago Ridge, IL 60415, US  
CHEN, Wei, Naperville, IL 60563, US  
RAMIYA, Premchandran, H., Naperville, IL 60563, US  
BURCH, Ronald, Wilton, CT 06897, US  
CARTER, Richard, B., Washington Crossing, PA 18977, US  
ANDERSON, Timothy, A., Redding, CT 06896, US  
ZHANG, Heping, Elmhurst, IL 60126, US

(74) Rudolph, Ulrike, et al, Patentanwältin In der Schanz 10, 69198 Schriesheim, DE

(51) **C07D 207/08** (11) **1 615 881 A2\***  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 409/14** **C07D 405/14**  
**C07D 409/06** **C07D 401/06**  
**C07D 401/10** **C07D 403/06**  
**C07D 405/12** **C07D 409/12**  
**C07D 405/06** **A61K 31/4025**  
**A61K 31/4709** **A61P 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 04758642.5 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/009825 31.03.2004  
(87) WO 2004/089892 2004/43 21.10.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 01.04.2003 US 459291 P  
(54) • DIARYLMETHYL UND VERWANDTE VERBINDUNGEN MIT BETA2 ADRENERGIC-REZEPTOR AGONISTISCHER UND MUSCARIN-REZEPTOR ANTAGONISTISCHER AKTIVITÄT  
• DIARYLMETHYL AND RELATED COMPOUNDS HAVING BETA2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST AND MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST ACTIVITY  
• DIARYLMETHYLE ET COMPOSES APPARENTES AYANT LES ACTIVITES AGONISTE DU RECEPTEUR BETA2 ADRENERGIQUE ET ANTAGONISTE DE RECEPTEUR DE MUSCARINIC  
(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) MAMMEN, Mathai, Redwood Shores, CA 94065, US  
HUGHES, Adam, Belmont, CA 94002, US  
(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

**C07D 207/10** → (51) **C07K 1/00**

(51) **C07D 207/16** (11) **1 615 882 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750027.7 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011253 09.04.2004  
(87) WO 2004/092126 2004/44 28.10.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 14.04.2003 US 462795 P  
(54) • VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON PYRROLIDIN-CARBONSAUREN  
• PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF PYRROLIDINE CARBOXYLIC ACIDS  
• PROCEDE ET INTERMEDIAIRES POUR LA PREPARATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES DE PYRROLIDINE  
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(72) CVETOVICH, Raymond, Rahway, NJ 07065-0907, US  
CHUNG, John, Y., Rahway, NJ 07065-0907, US  
AMATO, Joseph, S., Rahway, NJ 07065-0907, US  
DIMICHELE, Lisa, Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C07D 207/327** (11) **1 615 883 A1\***  
**C07D 405/06**  
**C07D 405/06** **C07D 309/00**  
**C07D 207/00**

(25) En (26) En  
(21) 04724674.9 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/001120 31.03.2004  
(87) WO 2004/089894 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 US 462613 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-(4-FLUOROPHENYL)-1-[2-((2R,4R)-4-HYDROXY-6-OXO-TETRAHYDRO-PYRAN-2-YL)-ETHYL]-2-ISOPROPYL-4-PHENYL-1H-PYRROL-3-CARBONSAUREPHENYLAMID  
• PROCESS FOR PREPARING 5-(4-FLUOROPHENYL)-1-[2-((2R,4R)-4-HYDROXY-6-OXO-TETRAHYDRO-PYRAN-2-YL)-ETHYL]-2-ISOPROPYL-4-PHENYL-1H-PYRROLE-3-CARBOXYLIC ACID PHENYLAMIDE  
• PROCEDE DE PREPARATION DE PHENYLAMIDE D'ACIDE CARBOXYLIQUE 5-(4-FLUOROPHENYL)-1- 2-((2R,4R)-4-HYDROXY-6-OXO-TETRAHYDRO-PYRAN-2-YL)ETHYL]-2-ISOPROPYL-4-PHENYL-1H-PYRROLE-3  
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
(72) NELSON, Jade, Douglas, Eastern Point Road Groton, CT 06340, US  
PAMMENT, Michael, Gerard, 2800 Plymouth Road Ann Arbor, MI 48105, US  
(74) Hayles, James Richard, European Pharma Patents Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 207/34** (11) **1 615 884 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04726842.0 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) SI 2004/000019 09.04.2004  
(87) WO 2004/089895 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 SI 200300100  
06.06.2003 SI 200300138  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMORPHEM CALCIUM ATORVASTATIN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMORPHOUS CALCIUM SALT OF ATORVASTATIN  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN SEL D'ATORVASTATINE CALCIQUE AMORPHE  
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI  
(72) ANTONCIC, Ljubomir, 1000 Ljubljana, SI  
SORSKAK, Gorazd, 1000 Ljubljana, SI  
COPAR, Anton, 1275 Smartno pri Litiji, SI  
(74) Dietz, Jörg-Reimar, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

**C07D 209/08** → (51) **A61K 31/4184**

(51) **C07D 209/12** (11) **1 615 885 A1\***  
**C07D 209/14** **C07D 403/04**  
**C07D 413/04** **C07D 495/04**  
**A61K 31/401** **A61P 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 04725763.9 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001206 05.04.2004  
(87) WO 2004/092132 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 US 462850 P

(54) • [B]-KONDENSIERTE PROLINDERIVATE UND  
IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG  
ARTHROITISCHER ZUSTÄNDE  
• B-FUSED BICYCLIC PROLINE DERIVA-  
TIVES AND THEIR USE FOR TREATING  
ARTHROITIC CONDITIONS  
• DERIVES BICYCLIQUES B-FUSIONNES DE  
PROLINE ET LEUR UTILISATION POUR  
TRAITER DES ETATS ARTHROITQUES

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road,  
Morris Plains, New Jersey 07950, US  
(72) Barvian, Nicole Chantel, c/o Pfizer Global R&D, Ann  
Arbor, MI 48105, US  
Connolly, Cleo J.C., c/o Pfizer Global R&D, Ann  
Arbor, MI 48105, US  
Guzzo, Peter Robert, Niskayuna, NY 12309, US  
Hamby, James Marino, c/o Pfizer Global R&D, Ann  
Arbor, MI 48105, US  
Hicks, James Lester, c/o Pfizer Global R&D, Ann  
Arbor, MI 48105, US  
Johnson, Matthew Robert, Guilderland, NY 12084,  
US  
Le, Van-Duc, Selkirk, NY 12158, US  
Mitchell, Lorna Helen, c/o Pfizer Global R&D, Ann  
Arbor, MI 48105, US  
Roark, William Howard, c/o Pfizer Global R&D, Ann  
Arbor, MI 48105, US  
(74) Dekker, Henrike Cornelie Christine, Pfizer European  
Pharma Patent Department 23-25, avenue du  
Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 209/14** → (51) **C07D 209/12**

**C07D 209/20** → (51) **C07D 409/12**

(51) **C07D 209/44** (11) **1 615 886 A1\***  
**C07D 409/04** **C07D 419/04**  
**C07D 209/94** **C07D 493/04**  
**A61K 31/4035** **A61P 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 04725760.5 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001223 05.04.2004  
(87) WO 2004/092134 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 US 463113 P

(54) • [C]-KONDENSIERTE BIZYKLISCHE PROLIN  
DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR  
BEHANDLUNG VON ARTHROITISCHEN  
KRANKHEITEN  
• [C]-FUSED BICYCLIC PROLINE DERIVA-  
TIVES AND THEIR USE FOR TREATING  
ARTHROITIC CONDITIONS  
• DERIVES DE PROLINE BICYCLIQUES  
[C]-CONDENSES ET LEUR UTILISATION  
POUR TRAITER DES PATHOLOGIES ARTH-  
ROITQUES

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road,  
Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) GUZZO, Peter, Robert, 77 Ann Arbor, MI 48105, US  
HAMBY, James, Marino, 77 Ann Arbor, MI 48105,  
US

JOHNSON, Matthew, Robert, 77 Ann Arbor, MI  
48105, US

LE, Van-Duc, 77 Ann Arbor, MI 48105, US  
MANGETTE, John Edward, 77 Ann Arbor, MI  
48105, US

SHENOY, Rajesh Achuth, 77 Ann Arbor, MI 48105,  
US

STIER, Michael Andrew, 77 Ann Arbor, MI 48105,  
US

(74) Dekker, Henrike Cornelie Christine, et al, Pfizer  
European Pharma Patent Department 23-25,  
avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris  
Cedex 14, FR

(51) **C07D 209/52** (11) **1 615 887 A1\***  
**A61K 31/403** **A61P 1/12**  
**A61P 3/10** **A61P 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 03718977.6 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/001327 10.04.2003  
(87) WO 2004/089899 2004/43 21.10.2004

(54) • 3, 6-DISUBSTITUIERTE AZABICYCLOHEX-  
ANDERIVATE ALS MUSCARINREZEPTO-  
RANTAGONISTEN  
• SUBSTITUTED AZABICYCLO HEXANE  
DERIVATIVES AS MUSCARINIC RECEPTOR  
ANTAGONISTS  
• DERIVES D'AZABICYCLO HEXANES EN  
TANT QU'ANTAGONISTES DES RECEP-  
TEURS MUSCARINIQUES

(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place,  
New Delhi 110 019, IN

(72) MEHTA, Anita, Buffalo Grove, IL 60089, US  
MIRIYALA, Bruhaspathy, School of Pharmacy,  
University, MS 38677, US

SILAMKOTI, Arundutt, Viswanatham, 500010  
Bolarium, Secunderabad, IN

GUPTA, Jang Bahadur, Higashinada-Ku, Kobe,  
6580032, JP

(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories  
Limited Intellectual Property Department 20  
Balderton Street, London W1K 6TL, GB

**C07D 209/52** → (51) **A61K 31/403**

**C07D 209/82** → (51) **G02F 1/361**

(51) **C07D 209/88** (11) **1 615 888 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04727971.6 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IN 2004/000104 16.04.2004  
(87) WO 2004/094378 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 IN MA03282003

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
CARVEDILOL FORM-II  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
CARVEDILOL FORM-II  
• PROCEDE DE FABRICATION DE  
CARVEDILOL, FORME-II

(71) Matrix Laboratories Ltd, 1-1-151/1, IV Floor,  
Sairam Towers, Alexander Road, Secunderabad  
500 003, Andhra Pradesh, IN

(72) RAMANJANEYULU, Gorantla Seeta, Tirumalgerry,  
Secunderabad 500 015, IN

KUMAR, Indukuri Venkata Sunil, Kukatpally,  
Hyderabad 500 072, IN  
RAO, Ketavarapu Narasimha, Chandanagar,  
Hyderabad 500 050, IN  
KISHORE, Jammula Vera Venkata Krishna,  
Hyderabad 500 072, IN

(74) Hamm, Volker, et al, Maiwald Patentanwalts-GmbH  
Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE

**C07D 209/94** → (51) **C07D 209/44**

**C07D 211/34** → (51) **A61K 31/451**

(51) **C07D 211/46** (11) **1 615 889 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04711253.7 (22) 13.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/004449 13.02.2004  
(87) WO 2004/074246 2004/36 02.09.2004  
(88) 18.11.2004  
(30) 14.02.2003 US 447843 P  
01.05.2003 US 467035 P

(54) • BIPHENYLDERIVATE MIT BETA2  
ADRENERG-REZEPTOR AGONISTISCHER  
UND MUSCARIN-REZEPTOR ANTAGONISTI-  
SCHER AKTIVITÄT  
• BIPHENYL DERIVATIVES HAVING BETA2  
ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST AND  
MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST  
ACTIVITY  
• DERIVES DE TYPE BIPHENYLE AYANT UNE  
ACTIVITE COMME AGONISTES DE RECEP-  
TEURS BETA 2 ADRENERGIQUES ET  
COMME ANTAGONISTES DE RECEPTEURS  
MUSCARINIQUES

(71) Theravance Inc, 901 Gateway Boulevard, South  
San Francisco, CA 94080, US

(72) MAMMEN, Mathai, Redwood Shores, CA 94065, US  
DUNHAM, Sarah, South Yarra 3141, Victoria, AU  
HUGHES, Adam, Belmont, CA 94002, US

LEE, Tae Weon, Palo Alto, CA 94306, US  
HUSFELD, Craig, Redwood City, CA 94061, US

STANGELAND, Eric, Pacifica, CA 94044, US  
CHEN, Yan, Burlingame, CA 94010, US

(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13  
Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11  
6LP, GB

(51) **C07D 211/56** (11) **1 615 890 A1\***  
**C07D 401/12** **C07D 405/12**  
**A61K 31/451** **A61K 31/4525**  
**A61K 31/454** **A61K 31/4545**  
**A61K 31/4709** **A61P 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 04725123.6 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001162 01.04.2004  
(87) WO 2004/089903 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 US 461962 P  
09.02.2004 US 542279 P

(54) • PIPERIDINDERIVATE ALS RENININHIBITO-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCH-  
DRUCK  
• PIPERIDINE DERIVATIVES AS RENIN  
INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF  
HYPERTENSION  
• DERIVES DE PIPERIDINE UTILES COMME  
INHIBITEURS DE LA RENINE DANS LE  
TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road,  
Morris Plains, New Jersey 07950, US

- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) CODY, Wayne Livingston, Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
- EDMUNDS, Jeremy John, Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
- HOLSWORTH, Daniel Dale, Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
- POWELL, Noel Aaron, Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
- ERASGA, Noe Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor, MI 48105, US
- LEE, Chitase Pfizer Global Research and Developm., Ann Arbor, MI 48105, US
- CHENG, Xue-Min Pfizer Global Research and Develop., Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**C07D 211/62** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 213/02** → (51) **C07C 273/02**

**C07D 213/30** → (51) **C07C 35/21**

**C07D 213/40** → (51) **C07D 409/12**

(51) **C07D 213/48** (11) **1 615 891 A1\***  
**C07D 213/56**

- (25) De (26) De
- (21) 04723902.5 (22) 27.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/003272 27.03.2004
- (87) WO 2004/094383 2004/45 04.11.2004
- (30) 24.04.2003 DE 10318690
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICOTINALDEHYDEN
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF NICOTINALDEHYDES
- PROCEDE POUR PRODUIRE DES ALDEHYDES DE NICOTINE
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BOKEL, Heinz-Hermann, 64287 Darmstadt, DE
- BRANDNER, Mike, 64572 Büttelborn, DE
- GANTZERT, Ludwig, 64319 Pfungstadt, DE
- KNIERIEME, Ralf, 64846 Gross-Zimmern, DE

**C07D 213/56** → (51) **C07D 213/48**

**C07D 213/66** → (51) **C07D 263/32**

**C07D 213/71** → (51) **A61K 31/18**

(51) **C07D 213/81** (11) **1 615 892 A2\***  
**C07D 241/24** **C07D 231/14**  
**C07D 249/10** **C07D 261/18**  
**C07D 233/90** **C07D 213/82**  
**C07D 333/38** **C07D 311/68**  
**C07D 215/46** **C07C 233/78**  
**C07D 335/06** **A61K 31/455**  
**A61K 31/47** **A61K 31/4995**

- (25) En (26) En
- (21) 04760050.7 (22) 21.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/012197 21.04.2004
- (87) WO 2004/094384 2004/45 04.11.2004
- (88) 03.02.2005

- (30) 21.04.2003 US 464687 P
- (54) • BENZAMID-2-HYDROXY-3-DIAMINOALKANE
- BENZAMIDE
- 2-HYDROXY-3-DIAMINOALKANES
- BENZAMIDE
- 2-HYDROXY-3-DIAMINOALCANES
- (71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US
- (72) AQUINO, Jose, Daly City, CA 94105, US
- JOHN, Varghese, San Francisco, CA 94122, US
- TUCKER, John, A., San Diego, CA 92129, US
- HOM, Roy, San Francisco, CA 94112, US
- PULLEY, Shon, Nobelsville, IN 46060, US
- TENBRINK, Ruth, Labadie, MO 63055, US
- (74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C07D 213/82** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 215/12** → (51) **A61K 31/4184**

**C07D 215/26** → (51) **A61K 31/4184**

**C07D 215/42** → (51) **C07D 409/12**

**C07D 215/46** → (51) **C07D 213/81**

(51) **C07D 221/22** (11) **1 615 893 A1\***  
**A61K 31/435** **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04725453.7 (22) 02.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) IB 2004/001237 02.04.2004
- (87) WO 2004/089909 2004/43 21.10.2004
- (30) 14.04.2003 US 462605 P
- (54) • 2-AZABICYCLO[3.3.1]NONAN-DERIVATE ALS ANTAGONISTEN DES OPIOID-REZEPTORS
- 2-AZABICYCLO[3.3.1]NONANE DERIVATIVES AS OPIOID RECEPTOR ANTAGONISTS
- DERIVES DE 2-AZABICYCLO [3.3.1]NONANE UTILISES COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS OPIOIDES

- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) COE, Jotham Wadsworth, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
- MCHARDY, Stanton Furst, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
- (74) Nevant, Marc, et al, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 221/24** (11) **1 615 894 A2\***  
**C07D 401/06** **C07D 409/06**  
**C07D 417/06** **C07D 405/06**  
**A61K 31/439** **A61P 25/04**  
**A61P 25/32**

- (25) En (26) En
- (21) 04725450.3 (22) 02.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) IB 2004/001189 02.04.2004
- (87) WO 2004/089908 2004/43 21.10.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 14.04.2003 US 462629 P
- (54) • 3-AZABIZYKLO(3.2.1)OKTANDERIVATE

- 3-AZABICYCLO 3.2.1 OCTANE DERIVATIVES
- DERIVES DE 3-AZABICYCLO 3.2.1]OCTANE
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) COE, Jotham Wadsworth, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
- MCHARDY, Stanton Furst, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
- BASHORE, Crystal Gayle, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
- (74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited European Patents Department Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**C07D 223/02** → (51) **A61K 31/40**

**C07D 227/00** → (51) **A61K 31/40**

(51) **C07D 231/14** (11) **1 615 895 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759062.5 (22) 30.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/009713 30.03.2004
- (87) WO 2004/092140 2004/44 28.10.2004
- (30) 03.04.2003 US 460106 P
- (54) • BIARYLSUBSTITUIERTE PYRAZOLE ALS NATRIUMKANALBLOCKER
- BIARYL SUBSTITUTED PYRAZOLES AS SODIUM CHANNEL BLOCKERS
- PYRAZOLES BIARYLE SUBSTITUE UTILISES EN TANT QUE BLOQUEURS DE CANAUX SODIQUES
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) CHAKRAVARTY, Prasun, K., Rahway, NJ 07065-0907, US
- FISHER, Michael, H., Rahway, NJ 07065-0907, US
- PARSONS, William, H., Rahway, NJ 07065-0907, US
- TYAGARAJAN, Sriram, Rahway, NJ 07065-0907, US
- ZHOU, Bishan, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**C07D 231/14** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 231/56** → (51) **A61K 31/4184**

**C07D 233/56** → (51) **C07C 35/21**

**C07D 233/90** → (51) **C07D 213/81**

(51) **C07D 235/06** (11) **1 615 896 A1\***  
**C07D 401/10** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/454** **A61K 31/496**  
**A61P 21/02** **A61P 23/00**  
**A61P 25/08** **A61P 25/20**  
**A61P 25/22**

- (25) En (26) En
- (21) 04725384.4 (22) 02.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/050427 02.04.2004
- (87) WO 2004/089912 2004/43 21.10.2004
- (30) 10.04.2003 DK 200300557
- 11.04.2003 US 461794 P
- (54) • NEUE BENZIMIDAZOLDERIVATIVE UND IHRE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN

- NOVEL BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THESE COMPOUNDS
  - NOUVEAU DERIVES DE BENZIMIDAZOLE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT CES COMPOSES
- (71) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
- (72) LARSEN, Janus S., c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK
- TEUBER, Lene, c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Abildgren, Michael Padkjaer, et al, NeuroSearch A/S Patent Department 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK

**C07D 235/08** → (51) **A61K 31/4184**

**C07D 235/12** → (51) **A61K 31/4184**

- (51) **C07D 239/36** (11) **1 615 897 A2\***  
**C07D 239/80** **A61K 31/505**  
**A61K 31/517**
- (25) En (26) En  
(21) 04749814.2 (22) 07.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010638 07.04.2004
- (87) WO 2004/092120 2004/44 28.10.2004
- (88) 14.04.2005
- (30) 07.04.2003 US 460859 P
- 18.06.2003 US 479323 P

- PYRIMIDINONVERBINDUNGEN ALS CALCILYTICA
- PYRIMIDINONE COMPOUNDS AS CALCILYTICS
- COMPOSES PYRIMIDINONE EN TANT QUE CALCILYTIQUES

- (71) NPS PHARMACEUTICALS, INC., 420 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108-1256, US
- Glaxosmithkline, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939, US
- (72) SHCHERBAKOVA, Irina, V., Salt Lake City, UT 84108, US
- BALANDRIN, Manuel, F., Salt Lake City, UT 84108, US
- HUANG, Guangfei, Alchua, FL 32615, US
- GEOFFROY, Otto, Alachua, FL 32615, US
- FOX, John, Salt Lake City, UT 84108, US
- MARQUIS, Robert, King of Prussia, PA 19406-0939, US
- YAMASHITA, Dennis, Shinji, King of Prussia, PA 19406-0939, US
- LUENGO, Juan, King of Prussia, PA 19406-0939, US
- WANG, Wenyong, King of Prussia, PA 19406-0939, US
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C07D 239/42** (11) **1 615 898 A1\***  
**C07D 403/04** **C07D 403/10**  
**C07D 403/14** **C07D 409/04**  
**C07D 413/10** **A61K 31/506**  
**A61P 1/00** **A61P 11/00**  
**A61P 17/00** **A61P 19/00**  
**A61P 25/00** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04726485.8 (22) 08.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/003819 08.04.2004
- (87) WO 2004/089913 2004/43 21.10.2004

- (30) 11.04.2003 GB 0308466
- (54) • 2-AMINOPYRIMIDINDERIVATE UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG
- 2-AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR MEDICAL USE
  - DERIVES DE 2-AMINOPYRIMIDINE ET LEUR APPLICATION EN MEDECINE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

- (84) AT
- (72) BOLLUCK, Birgit, 79576 Weil am Rhein, DE
- DENHOLM, Alastair Novartis Horsham Research Ctre., Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
- EDER, Jörg, 79618 Rheinfelden, DE
- HERSPERGER, René, CH-4142 Münchenstein, CH
- JANSER, Philipp, CH-4053 Basel, CH
- R V SZ, Lászlo, CH-4106 Therwil, CH
- SCHLAPBACH, Achim, 79539 Lörrach, DE
- WÄLCHLI, Rudolf, CH-4056 Basel, CH
- (74) de Weerd, Petrus G.W., Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

**C07D 239/42** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 239/46** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 239/80** → (51) **C07D 239/36**

**C07D 239/94** → (51) **A61K 31/4184**

**C07D 241/20** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 241/24** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 243/00** → (51) **A61P 29/00**

**C07D 245/00** → (51) **A61B 5/055**

**C07D 249/06** → (51) **C07D 263/32**

**C07D 249/10** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 249/12** → (51) **A61K 31/4196**

**C07D 261/18** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 263/20** → (51) **C07D 413/12**

- (51) **C07D 263/32** (11) **1 615 899 A1\***  
**C07D 213/66** **C07D 405/06**  
**C07C 59/125** **C07C 61/04**  
**C07D 413/12** **C07D 401/04**  
**C07D 307/79** **C07D 411/12**  
**C07D 413/14** **C07D 249/06**  
**C07D 417/14**
- (25) En (26) En  
(21) 04725121.0 (22) 01.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) IB 2004/001159 01.04.2004
- (87) WO 2004/092145 2004/44 28.10.2004
- (30) 15.04.2003 US 463213 P
- (54) • ALPHA-SUBSTITUIERTE CARBONSÄUREN ALS PPAR MODULATOREN
- ALPHA-SUBSTITUTED CARBOXYLIC ACIDS AS PPAR MODULATORS
  - ACIDES CARBOXYLIQUES ALPHA-SUBSTITUES COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR ACTIVE PAR LES PROLIFERATEURS DE PEROXYISOME (PPAR)

- (71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (72) BAILEY, Simon, Pfizer Global R&D, San Diego, CA 92121, US
- HUMPHRIES, Paul Stuart, Pfizer Global R&D, San Diego, CA 92121, US
- SKALITZKY, Donald James, Pfizer Global R&D, Ann Arbor, MI 48105, US
- SU, Wei-Guo, Pfizer Global R&D, San Diego, CA 92121, US
- ZEHNDER, Luke Raymond, Pfizer Global R&D, San Diego, CA 92121, US
- (74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**C07D 263/56** → (51) **A61K 31/4184**

**C07D 265/12** → (51) **A61P 29/00**

**C07D 265/32** → (51) **C07K 1/00**

- (51) **C07D 275/04** (11) **1 615 900 A1\***  
**C07D 409/12** **A61K 31/428**  
**A61P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04723450.5 (22) 25.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/006094 25.03.2004
- (87) WO 2004/094394 2004/45 04.11.2004
- (30) 01.04.2003 US 459832 P
- (54) • BENZISOTHIAZOL-3-ON-CARBONSÄURE-AMIDE ALS PHOSPHOLIPASE INHIBITOREN
- BENZISOTHIAZOL-3-ONE-CARBOXYLIC ACID AMIDES AS PHOSPHOLIPASE INHIBITORS
  - AMIDES DE L'ACIDE BENZISOTHIAZOL-3-ONE-CARBOXYLIQUE INHIBITEURS DES PHOSPHOLIPASE

- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) EACHO, Patrick, Irving, Indianapolis, IN 46236, US
- FOXWORTHY-MASON, Patricia, Sue, Indianapolis, IN 46250, US
- LIN, Ho-Shen, Indianapolis, IN 46217, US
- LOPEZ, Jose, Eduardo, Fishers, IN 46038, US
- MOSIOR, Marian, Kazimierz, Carmel, IN 46032, US
- RICHETT, Michael, Enrico, Indianapolis, IN 46250, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**C07D 277/60** → (51) **A61K 31/428**

- (51) **C07D 305/12** (11) **1 615 901 A1\***  
**C07D 315/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04726177.1 (22) 07.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/050477 07.04.2004
- (87) WO 2004/089923 2004/43 21.10.2004
- (30) 09.04.2003 EP 03252260
- (54) • CARBONYLIERUNG VON EPOXIDEN
- CARBONYLATION OF EPOXIDES
  - CARBONYLATION D'EPOXYDES

- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL
- (72) DRENT, Eit, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
ERNST, René, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- 
- (51) **C07D 305/14** (11) **1 615 902 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742484.1 (22) 13.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) FR 2004/000901 13.04.2004  
(87) WO 2004/092151 2004/44 28.10.2004  
(30) 14.04.2003 FR 0304613
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4,10 BETA-DIACETOXY-2 ALPHA-BENZOYLOXY-5 BETA, 20-EPOXY-1,13 ALPHA-DIHYDROXY-9-OXO-19-NORCYCLOPROPA[G]TAX-11-EN*  
• *METHOD FOR PRODUCTION OF 4,10 BETA-DIACETOXY-2 G(A)-BENZOYLOXY-5 G(B), 20-EPOXY-1,13 G(A)-DIHYDROXY-9-OXO-19-NORCYCLOPROPA G TAX-11-ENE*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DU 4,10 BETA-DIACETOXY-2A BENZOYLOXY-5 BETA 20-EPOXY-1,13A-DIHYDROXY-9-OXO-19-NORCYCLOPROPA[G]TAX-11-ENE*
- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron,  
92160 Antony, FR
- (72) DIDIER, Eric, F-75013 PARIS, FR  
AMOURET, Guy, F-94260 FRESNES, FR
- 
- (51) **C07D 307/52** (11) **1 615 903 A2\***  
**C07C 205/60**  
(25) En (26) En  
(21) 04759956.8 (22) 16.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011882 16.04.2004  
(87) WO 2004/094398 2004/45 04.11.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 18.04.2003 US 463773 P
- (54) • *SYNTHESE VON 2-HYDROXY-N,N-DIMETHYL-3-[[2-[1(R)-(5-METHYL-2-FURANYL)-PROPYLAMINO]-3,4-DIOXO-1-CYCLOBUTEN-1-YL]AMINO]BENZAMID*  
• *SYNTHESIS OF 2-HYDROXY-N,N-DIMETHYL-3-[[2-[1(R)-(5-METHYL-2-FURANYL)-PROPYLAMINO]-3,4-DIOXO-1-CYCLOBUTEN-1-YL]AMINO]BENZAMIDE*  
• *SYNTHESE DE 2-HYDROXY-N,N-DIMETHYL-3-[[2-[1(R)-(5-METHYL-2-FURANYL)PROPYLAMINO]-3,4-DIOXO-1-CYCLOBUTEN-1-YL]AMINO]BENZAMIDE*
- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill  
Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (72) YIN, Jianguo, Plainsboro, NJ 08536, US  
FU, Xiaoyong, Edison, NJ 08820, US  
ZHANG, Shuyi, Parsippany, NJ 07054, US  
MCALLISTER, Timothy, L., Westfield, NJ 07090, US  
KIM-MADE, Agnes, S., Fanwood, NJ 07023, US  
WINTERS, Jason, L., East Windsor, NJ 08520, US  
SUDHAKAR, Anantha, East Brunswick, NJ 08816, US  
SCHUMACHER, Doris, P., Bedminster, NJ 07921, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C07D 307/79** → (51) **C07D 263/32**

- (51) **C07D 311/16** (11) **1 615 904 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750131.7 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011544 15.04.2004  
(87) WO 2004/092135 2004/44 28.10.2004  
(88) 04.08.2005  
(30) 15.04.2003 US 462697 P
- (54) • *SUBSTITUIRTE BENZOSULFONAMIDE ALS POTENZIERUNGSMITTEL VON GLUTAMATREZEPTOREN*  
• *SUBSTITUTED BENZOSULFONAMIDE AS POTENTIATORS OF GLUTAMATE RECEPTORS*  
• *BENZENSULFONAMIDE SUBSTITUÉES COMME POTENTIEURS DES RÉCEPTEURS DU GLUTAMATE*
- (71) AstraZeneca AB, R & D Headquarters, Global  
Intellectual Property, S-151 85 Södertälje, SE  
NPS PHARMACEUTICALS, INC., 383 Colorow Drive,  
Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) EGLE, Ian, Mississauga, Ontario L4Z 2Y9, CA  
FREY, Jennifer, Brampton, Ontario L6X 3H2, CA  
ISAAC, Methvin, Etobicoke, Ontario M9P 3R2, CA  
SLASSI, Abdelmalik, Mississauga, Ontario L5M  
7J7, CA  
SUN, Gaung ri, Markham, Ontario L3R 5G8, CA  
FIELD, Johnathan Wesley, Magnetawan, Ontario  
POA 1P0, CA
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O.  
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- 
- (51) **C07D 311/58** (11) **1 615 905 A2\***  
**C07D 311/64** **A61K 31/352**  
**A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04723677.3 (22) 26.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/001113 26.03.2004  
(87) WO 2004/087686 2004/42 14.10.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 31.03.2003 US 459215 P
- (54) • *BENZOPYRANVERBINDUNGEN, DIE SICH FÜR DIE BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER LEIDEN EIGNEN*  
• *BENZOPYRAN COMPOUNDS USEFUL FOR TREATING INFLAMMATORY CONDITIONS*  
• *COMPOSES BENZOPYRANIQUE UTILISABLES DANS LE TRAITEMENT DES PATHOLOGIES INFLAMMATOIRES*
- (71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway  
West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
- (72) CARTER, Jeffery, Steven Pfizer Global Research D.,  
Chesterfield, MO 63017-1732, US  
ASTON, Karl, William Pfizer Global Research D.,  
Chesterfield, MO 63017-1732, US  
BROWN, David, Louis Pfizer Global Research D.,  
Chesterfield, MO 63017-1732, US  
DEPROW, Angela Pfizer Global Research D.,  
Chesterfield, MO 63017-1732, US  
FLETCHER, Theresa Pfizer Global Research D.,  
Chesterfield, MO 63017-1732, US

- HALLINAN, E., Ann Pfizer Global Research D.,  
Chesterfield, MO 63017-1732, US  
HAMPER, Bruce, Cameron Pfizer Global Research  
D., Chesterfield, MO 63017-1732, US  
HUFF, Renee Pfizer Global Research D.,  
Chesterfield, MO 63017-1732, US  
KIEFER, James, R., Jr. Pfizer Global Research D.,  
Chesterfield, MO 63017-1732, US  
KOSZYK, Francis Pfizer Global Research D.,  
Chesterfield, MO 63017-1732, US  
KRAMER, Steven Pfizer Global Research D.,  
Chesterfield, MO 63017-1732, US  
LIAO, Subo Pfizer Global Research D., Chesterfield,  
MO 63017-1732, US  
LIMBURG, David, Ch. Pfizer Global Research D.,  
Chesterfield, MO 63017-1732, US  
LUDWIG, Cindy Pfizer Global Research D.,  
Chesterfield, MO 63017-1732, US  
MCCALL, John, Michael Pfizer Global Research D.,  
Chesterfield, MO 63017-1732, US  
SPRINGER, John, Robert Pfizer Global Research D.,  
Chesterfield, MO 63017-1732, US  
TALLEY, John, J. Pfizer Global Research D.,  
Chesterfield, MO 63017-1732, US  
WANG, Lijuan, Jane Pfizer Global Research D.,  
Chesterfield, MO 63017-1732, US  
XING, Li Pfizer Global Research D., Chesterfield,  
MO 63017-1732, US  
YU, Yi Pfizer Global Research D., Chesterfield, MO  
63017-1732, US
- (74) Dekker, Henrike Cornelia Christine, Pfizer European  
Pharma Patent Department 23-25, avenue du  
Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 311/64** → (51) **C07D 311/58**

- (51) **C07D 311/68** (11) **1 615 906 A1\***  
**C07D 405/04** **C07D 417/04**  
**C07D 405/12** **A61K 31/352**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04758959.3 (22) 25.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/009145 25.03.2004  
(87) WO 2004/092154 2004/44 28.10.2004  
(30) 03.04.2003 US 460042 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE SICH ALS INHIBITOREN VON PROTEINKINASEN EIGNEN*  
• *COMPOSITIONS USEFUL AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES*  
• *COMPOSITIONS UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEINES KINASES*
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130  
Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- (72) GREEN, Jeremy, Burlington, MA 01803, US  
ARONOV, Alex, Watertown, MA 02472, US  
PIERCE, Albert, C., Cambridge, MA 02140, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn &  
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- C07D 311/68** → (51) **C07D 213/81**
- 
- C07D 311/68** → (51) **C07D 409/12**
- 
- C07D 315/00** → (51) **C07D 305/12**
- 
- C07D 317/48** → (51) **C07D 493/04**

(51) **C07D 333/38** (11) **1 615 907 A1\***  
**C07D 409/12** **C07D 417/12**  
**C07D 417/14** **A61K 31/381**  
**A61K 31/415** **A61K 31/4196**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 04727048.3 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001589 13.04.2004

(87) WO 2004/089929 2004/43 21.10.2004

(30) 14.04.2003 GB 0308511

(54) • 5-AMINO-2-CARBONYLTHIOPHEN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS P38 MAP KINASE-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN  
• 5-AMINO-2-CARBONYLTHIOPHENE DERIVATIVES FOR USE AS P38 MAP KINASE INHIBITORS IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES  
• DERIVES DE 5-AMINO-2-CARBONYLTHIOPHENE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA P38 MAP KINASE DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES

(71) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB

(72) GILL, Adrian Liam, Cambridge CB4 0QA, GB  
WOODHEAD, Steven, Cambridge CB4 0QA, GB  
CARR, Maria, Cambridge CB4 0QA, GB

(74) Hutchins, Michael Richard, M.R. Hutchins & Co, 23 Mount Sion, Tunbridge Wells, Kent TN1 1TZ, GB

**C07D 333/38** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 335/06** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 335/06** → (51) **C07D 409/12**

(51) **C07D 339/04** (11) **1 615 908 A1\***  
**C07C 229/76** **C07C 229/22**  
**A23L 1/302** **A61K 31/385**

(25) En (26) En  
(21) 03816670.8 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012179 31.10.2003

(87) WO 2004/094403 2004/45 04.11.2004

(30) 22.04.2003 IT MI20030831

(54) • BASISCHES SALZ VON THIOCTANSÄURE MITL-CARNITIN  
• BASIC SALT OF THIOCTIC ACID WITH L-CARNITINE  
• SEL BASIQUE D'ACIDE THIOCTIQUE AVEC DE LA L-CARNITINE

(71) LABORATORIO CHIMICO INTERNAZIONALE S.p.A., Via Salvini, 10, 20122 Milano, IT

(72) SALVI, Annibale, I-20131 Milano, IT  
VILLANI, Flavio, I-43100 Parma, IT  
NARDI, Antonio, I-20037 Paderno Dugnano, IT  
DE ANGELIS, Bruno, I-24047 Treviglio, IT

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**C07D 401/00** → (51) **A61P 29/00**

(51) **C07D 401/04** (11) **1 615 909 A1\***  
**C07D 211/62** **C07D 417/04**  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**C07D 401/06** **C07D 413/10**  
**C07D 413/04** **C07D 417/10**  
**C07D 401/10** **C07D 413/14**  
**C07D 417/14** **A61K 31/496**  
**A61K 31/506** **A61K 31/501**

(25) En (26) En  
(21) 04728561.4 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004245 21.04.2004

(87) WO 2004/101546 2004/48 25.11.2004

(30) 23.04.2003 GB 0309222

02.10.2003 GB 0323109

(54) • PIPERAZIN DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN UND PSYCHIATRISCHEN KRANKHEITEN.  
• PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC DISEASES  
• DERIVES DE PIPERAZINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEUROLOGIQUES ET PSYCHIATRIQUES

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) BRUTON, Gordon, Harlow Essex CM19 5AW, GB  
ORLEK, Barry, Sidney, Harlow Essex CM19 5AW, GB

RANA, Kishore, Kalidas, Harlow Essex CM19 5AW, GB

(74) Goddard, Carolyn Janice, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 401/04** → (51) **A61K 31/40**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 263/32**

**C07D 401/06** → (51) **A61K 31/451**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 207/08**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 221/24**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 207/08**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 235/06**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 401/12** (11) **1 615 910 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04724080.9 (22) 29.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2004/001069 29.03.2004

(87) WO 2004/089934 2004/43 21.10.2004

(30) 09.04.2003 US 461632 P

03.11.2003 US 516860 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-(((PYRIDINYLOXY)-PHENYLAMINO)-QUINAZOLINYL)-ALLYL)ACETAMID DERIVATEN UND VERWANDTEN VERBINDUNGEN

SOWIE ZWISCHENVERBINDUNGEN DIESER VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ZWISCHENVERBINDUNGEN

• PROCESSES FOR THE PREPARATION OF N-(((PYRIDINYLOXY)-PHENYLAMINO)-QUINAZOLINYL)-ALLYL)ACETAMIDE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS WELL AS INTERMEDIATES OF SUCH PROCESSES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION OF SUCH INTERMEDIATES  
• PROCEDES DE PREPARATION DE DERIVES DE N-(((PYRIDINYLOXY)-PHENYLAMINO)-QUINAZOLINYL)-ALLYL) ACETAMIDE ET DES COMPOSES APPARENTES ET INTERMEDIAIRES POUR CES PROCEDES ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES INTERMEDIAIRES

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) RIPIN, David Harold Brown, Old Saybrook, CT 06745, US

VETELINO, Michael Girard, North Stonington, CT 06359, US

WEI, Lulin, Salem, CT 06420, US

(74) Tesch, Rudolf, et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **1 615 911 A1\***  
**A61K 31/4439**

(25) De (26) De  
(21) 04729060.6 (22) 23.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004340 23.04.2004

(87) WO 2004/094406 2004/45 04.11.2004

(30) 24.04.2003 DE 10318609

(54) • 5-HYDROXYINDOLE MIT PYRIDIN-N-OXIDGRUPPEN UND DEREN VERWENDUNG ALS PHOSPHODIESTERASE 4 HEMMER  
• 5-HYDROXYINDOLES WITH N-OXIDE GROUPS AND USE THEREOF AS A PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITOR  
• 5-HYDROXY-INDOLES COMPORTANT DES GROUPES N-OXYDE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4

(71) Elbion AG, Meissner Strasse 191, 01445 Radebeul, DE

(72) HÖFGEN, Norbert, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE  
KUSS, Hildegard, 01109 Dresden, DE  
STEINKE, Karin, 01445 Radebeul, DE  
EGERLAND, Ute, 01445 Radebeul, DE  
RUNDFELDT, Chris, 01640 Coswig, DE  
PFEIFER, Thomas, 01445 Radebeul, DE

(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, D-81635 München, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **1 615 912 A1\***  
**A61K 31/4439** **A61P 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 04729109.1 (22) 23.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004338 23.04.2004

(87) WO 2004/094405 2004/45 04.11.2004

(30) 24.04.2003 DE 10318611

- (54) • 4-, 6- ODER 7-HYDROXYINDOLE MIT N-OXIDGRUPPEN UND DEREN VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKA
- 4-, 6- O 7-HYDROXYINDOLES HAVING N-OXIDE GROUPS AND THE USE THEREOF AS THERAPEUTIC AGENTS
- 4-, 6- OU 7-HYDROXYINDOLES A GROUPES N-OXYDE ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS THERAPEUTIQUES
- (71) Elbion AG, Meissner Strasse 191, 01445 Radebeul, DE
- (72) HÖFGEN, Norbert, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE  
KUSS, Hildegard, 01109 Dresden, DE  
STEINKE, Karin, 01445 Radebeul, DE  
EGERLAND, Ute, 01445 Radebeul, DE  
RUNDFELDT, Chris, 01640 Coswig, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **1 615 913 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755278.1 (22) 10.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/019001 10.06.2004
- (87) WO 2004/111029 2004/52 23.12.2004
- (88) 17.11.2005
- (30) 10.06.2003 US 477045 P  
01.12.2003 US 525851 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (PYRIDINYL)METHYL]SULFINYL-SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLES UND NEUE CHLORIERTE DERIVATE VON PANTOPRAZOLE
- PROCESS FOR PREPARING 2-(PYRIDINYL)-METHYL SULFINYL-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES AND NOVEL CHLORINATED DERIVATIVES OF PANTOPRAZOLE
- PROCEDE DE PREPARATION DE BENZIMIDAZOLES 2- (PYRIDINYL)METHYL]SULFINYLE SUBSTITUES ET NOUVEAU DERIVES CHLORURES DE PANTOPRAZOLE
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Limited, 5 Basel Street, Box 3190, Petah Tikvah 49131, IL
- (72) LIBERMAN, Anita, Tel-Aviv, Israel, IL  
SINGER, Claude, Kfar Saba 44358, IL  
RAIZI, Yuriy, Natanya 42374, IL  
PILARSKY, Gideon, 58487 Holon, IL  
BRAUDE, Viviana, 60920 Kadima, IL  
FINKELSTEIN, Nina, 46290 Herzliya, IL  
CHEN, Kobi, 47291 Ramat HaSharon, IL
- (74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07D 401/12** → (51) **C07D 207/08**  
**C07D 401/12** → (51) **C07D 211/56**  
**C07D 401/14** → (51) **C07D 207/08**  
**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**  
**C07D 403/04** → (51) **C07D 209/12**  
**C07D 403/04** → (51) **C07D 239/42**  
**C07D 403/06** → (51) **C07D 207/08**  
**C07D 403/10** → (51) **C07D 239/42**  
**C07D 403/14** → (51) **C07D 239/42**  
**C07D 405/04** → (51) **C07D 311/68**

**C07D 405/06** → (51) **C07D 207/08**  
**C07D 405/06** → (51) **C07D 207/327**  
**C07D 405/06** → (51) **C07D 221/24**  
**C07D 405/06** → (51) **C07D 263/32**  
**C07D 405/12** → (51) **A61K 31/451**  
**C07D 405/12** → (51) **C07D 207/08**  
**C07D 405/12** → (51) **C07D 211/56**  
**C07D 405/12** → (51) **C07D 311/68**

(51) **C07D 405/14** (11) **1 615 914 A2\***  
**A61K 31/4545**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04750028.5 (22) 09.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011254 09.04.2004
- (87) WO 2004/091514 2004/44 28.10.2004
- (88) 15.09.2005
- (30) 15.04.2003 US 464109 P
- (54) • CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN
- CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS
- ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE CGRP
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) BURGEY, Christopher, S., Rahway, NJ 07065-0907, US  
PAONE, Daniel, V., Rahway, NJ 07065-0907, US  
SHAW, Anthony, W., Rahway, NJ 07065-0907, US  
WILLIAMS, Theresa, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**C07D 405/14** → (51) **C07D 207/08**  
**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**  
**C07D 409/04** → (51) **C07D 209/44**  
**C07D 409/04** → (51) **C07D 239/42**  
**C07D 409/06** → (51) **C07D 207/08**  
**C07D 409/06** → (51) **C07D 221/24**

(51) **C07D 409/12** (11) **1 615 915 A1\***  
**C07D 335/06** **C07D 413/12**  
**C07D 311/68** **C07D 215/42**  
**C07C 233/00** **C07D 213/40**  
**C07D 209/20** **A61K 31/382**  
**A61K 31/4025** **A61K 31/4436**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/35**  
**A61P 25/28** **A61P 25/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04760106.7 (22) 21.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012384 21.04.2004
- (87) WO 2004/094413 2004/45 04.11.2004
- (30) 21.04.2003 US 464676 P
- (54) • PHENACYL 2-HYDROXY-3-DIAMINOALKANE

- PHENACYL 2-HYDROXY-3-DIAMINOALKANES
- PHENACYL 2-HYDROXY-3-DIAMINOALKANES
- (71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US
- (72) AQUINO, Jose, Daly City, CA 94105, US  
JOHN, Varghese, San Francisco, CA 94122, US  
TUCKER, John A., San Diego, CA 92129, US  
HOM, Roy, San Francisco, CA 94112, US  
PULLEY, Shon, Noblesville, IN 46060, US  
TENBRINK, Ruth, Labadie, MO 63055, US
- (74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C07D 409/12** → (51) **C07D 207/08**  
**C07D 409/12** → (51) **C07D 275/04**  
**C07D 409/12** → (51) **C07D 333/38**  
**C07D 409/14** → (51) **C07D 207/08**  
**C07D 411/12** → (51) **C07D 263/32**  
**C07D 413/00** → (51) **A61P 29/00**  
**C07D 413/04** → (51) **C07D 209/12**  
**C07D 413/04** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 413/10** (11) **1 615 916 A1\***  
**C07D 413/14** **A61K 31/422**  
**A61P 31/04**  
**C07D 413/10** **C07D 333/00**  
**C07D 263/00** **C07D 413/10**  
**C07D 307/00** **C07D 263/00**  
**C07D 413/10** **C07D 263/00**  
**C07D 211/00** **C07D 413/14**  
**C07D 307/00** **C07D 263/00**  
**C07D 211/00** **C07D 413/14**  
**C07D 263/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04724333.2 (22) 30.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/001135 30.03.2004
- (87) WO 2004/089943 2004/43 21.10.2004
- (30) 09.04.2003 US 461134 P
- (54) • ANTIMIKROBIELLE [3.1.0]BICYCLOHEXYL-PHENYLOXAZOLIDINONDERIVATE UND ANALOGE
- ANTIMICROBIAL 3.1.0 BICYCLOHEXYLPHENYL-OXAZOLIDINONE DERIVATIVES AND ANALOGUES
- DERIVES DE 3.1.0] BICYCLOHEXYLPHENYL-OXAZOLIDINONE ANTIMICROBIENS ET LEURS ANALOGUES
- (71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
- (72) RENSLO, Adam, Robert, Oakland, CA 94618, US  
GORDEEV, Mikhail, Fedor, Castro Valley, CA 94552, US  
PATEL, Dinesh, Vinoobhai, Fremont, CA 94539, US  
GAO, Hongwu, Fremont, CA 94555, US  
JOSYULA, Vara Prasad Venkata Nagendra, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Lane, Graham Mark Hamilton, Pfizer Limited European Patents Department, IPC 748 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**C07D 413/10** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 413/12**

(51) **C07D 413/12** (11) **1 615 917 A1\***  
**C07D 413/10** **C07D 263/20**  
**A61K 31/496** **A61P 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 04722352.4 (22) 22.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000943 22.03.2004  
(87) WO 2004/087697 2004/42 14.10.2004  
(30) 01.04.2003 US 459444 P  
(54) • *N-ARYL-2-OXAZOLIDINON-5-CARBONSÄU-  
REAMIDDERIVATE MIT ANTIBAKTERIELLER  
WIRKUNG*  
• *N-ARYL-2-OXAZOLIDINONE-5-CARBOXAM-  
IDES DERIVATIVES WITH ANTIBACTERIAL  
ACTIVITY*  
• *DERIVES DE N-ARYL-2-OXAZOLIDINONE-5-  
CARBOXAMIDE A ACTIVITE ANTIBACTE-  
RIENNE*

(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta  
Street, Kalamazoo, MI 49001, US  
(72) HARRIS, Christina, Renee, Kalamazoo, MI 49004,  
US  
(74) Lane, Graham Mark Hamilton, Pfizer Limited,  
European Pharma Patent Department Ramsgate  
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**C07D 413/12** → (51) **C07D 263/32**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 409/12**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 263/32**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 413/10**

**C07D 417/00** → (51) **A61P 29/00**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 311/68**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 417/14**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 221/24**

**C07D 417/10** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 417/12** (11) **1 615 918 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04723254.1 (22) 25.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) GB 2004/001306 25.03.2004  
(87) WO 2004/085435 2004/41 07.10.2004  
(30) 28.03.2003 GB 0307259  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
POLYMORPHS VON ROSIGLITAZONMALEAT*  
• *PROCESS FOR PREPARING A POLYMORPH  
OF ROSIGLITAZONE MALEATE*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLY-  
MORPHE DE MALEATE DE ROSIGLITAZONE*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House  
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,  
GB

(72) CRAIG, Andrew, Simon, GlaxoSmithKline,  
Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB  
GILES, Robert, Gordon, GlaxoSmithKline,  
Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB  
HO, Tim, Chien, Ting, GlaxoSmithKline, Tonbridge,  
Kent TN11 9AN, GB  
SASSE, Michael, John, GlaxoSmithKline,  
Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB

(74) Rutter, Keith, et al, GlaxoSmithKline Corporate  
Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West  
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 417/12** → (51) **C07D 333/38**

(51) **C07D 417/14** (11) **1 615 919 A1\***  
**C07D 417/04** **A61K 31/428**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 04726119.3 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003734 07.04.2004  
(87) WO 2004/089949 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 EP 03008038  
(54) • *7-([1,4]DIOXAN-2-YL)-BENZOTHIAZOL DERI-  
VATIVE ALS ADENOSIN-REZEPTOREN  
LIGANDEN*  
• *7-([1,4]DIOXAN-2-YL)-BENZOTHIAZOLE  
DERIVATIVES AS ADENOSINE RECEPTOR  
LIGANDS*  
• *DERIVES DE 7-(1,4]DIOXAN-2-YL)-BENZO-  
THIAZOLE UTILISES COMME LIGANDS DES  
RECEPTEURS DE L'ADENOSINE*

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH  
(72) FLOHR, Alexander, CH-4054 Basel, CH  
NORCROSS, Roger, David, CH-4310 Rheinfelden,  
CH  
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent  
Department (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070  
Basel, CH

**C07D 417/14** → (51) **C07D 263/32**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 333/38**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 419/04** → (51) **C07D 209/44**

(51) **C07D 451/02** (11) **1 615 920 A1\***  
**A61K 31/46**

(25) En (26) En  
(21) 04725749.8 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/001169 05.04.2004  
(87) WO 2004/092165 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 US 462886 P  
(54) • *3-BENZHYDRYLEN-8-AZABICYCLO[3.2.1]-  
OCTANDERIVATE MIT OPIOIDREZEP-  
TORAKTIVITÄT*  
• *3-BENZHYDRYLIDENE-8-AZA-BICYCLO  
[3.2.1] OCTANE DERIVATIVES WITH OPIOID  
RECEPTOR ACTIVITY*  
• *DERIVES DE 3-BENZHYDRYLIDENE-8-AZA-  
BICYCLO [3.2.1]OCTANE A ACTIVITE DE  
RECEPTEUR D'OPIOIDES*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,  
Connecticut 06340, US

(72) LIRAS, Spiros, Pfizer Global R&D, Groton, CT  
06340, US  
(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, Pfizer Limited,  
European Pharma Patent Department, Ramsgate  
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 615 921 A2\***  
**A61K 31/495** **A61P 35/00**  
**C07D 471/04** **C07D 239/00**

(25) En (26) En  
(21) 04723542.9 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/003204 26.03.2004  
(87) WO 2004/085436 2004/41 07.10.2004  
(88) 04.11.2004  
(30) 28.03.2003 EP 03007182  
(54) • *PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDIN-7-CARBONSÄU-  
REDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND  
DEREN VERWENDUNG ALS PHARMAZEU-  
TISCHE MITTEL*

• *PYRIDO 2,3-D PYRIMIDIN-7-CARBOXYLIC  
ACID DERIVATIVES, THEIR MANUFACTURE  
AND USE AS PHARMACEUTICAL AGENTS*  
• *DERIVES D'ACIDE PYRIDO 2,3-D]PYRI-  
MIDINE-7-CARBOXYLIQUE, LEUR FABRICA-  
TION ET LEUR UTILISATION EN TANT  
QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES*

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH  
(72) HONOLD, Konrad, 82377 Penzberg, DE  
SCHAEFFER, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE  
SCHEIBLICH, Stefan, 82377 Penzberg, DE  
(74) Schreiner, Siegfried, Roche Diagnostics GmbH,  
Patent Department Pharma (TR-E), P.O. Box 1152,  
82372 Penzberg, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **1 615 922 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 25/04**

(25) En (26) En  
(21) 04723882.9 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) SE 2004/000472 26.03.2004  
(87) WO 2004/087704 2004/42 14.10.2004  
(30) 31.03.2003 SE 0300908  
(54) • *AZAINDOLDERIVATE, DEREN HERSTEL-  
LUNG, DEREN VERWENDUNG UND  
ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENT-  
HALTEN*

• *AZAINDOLE DERIVATIVES, PREPARATIONS  
THEREOF, USES THEREOF AND COMPOSI-  
TIONS CONTAINING THEM*  
• *DERIVES AZAINDOLE, PREPARATIONS DE  
CES DERIVES AZAINDOLE ET COMPOSI-  
TIONS CONTENANT CES DERNIERS*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) WEI, Zhongyong, AstraZeneca R & D Montreal, St  
Laurent, Québec H4S 1Z9, CA  
DOLAINE, Regis, F-35230 Noyal-Chatillon-sur-  
Seiche, FR  
WALPOLE, Christopher, AstraZeneca R & D  
Montreal, St Laurent, Québec H4S 1Z9, CA  
YANG, Hua, AstraZeneca R & D Montreal, St  
Laurent, Québec H4S 1Z9, CA



- (51) **C07D 471/04** (11) **1 615 923 A1\***  
**A61K 31/505** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04727562.3 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004129 15.04.2004  
(87) WO 2004/094415 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 US 464364 P  
(54) • *RISPERIDON MONOHYDROCHLORID*  
• *RISPERIDONE MONOHYDROCHLORIDE*  
• *MONOCHLORHYDRATES DE RISPERIDONE*  
(71) Synthron B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen,  
NL  
(72) BARTL, Jiri, 664 47 Strellice, CZ  
GIELING, Reinerus, Gerardus, NL-6543 WZ  
Nijmegen, NL  
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma,  
Advocaten en Octrooigemachtigden,  
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 615 924 A1\***  
**A61K 31/505** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04727566.4 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004128 15.04.2004  
(87) WO 2004/094414 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 US 464364 P  
(54) • *WASSERLÖSLICH SALZE VON RISPERIDON*  
• *WATER SOLUBLE SALTS OF RISPERIDONE*  
• *SELS HYDROSOLUBLES DE RISPERIDONE*  
(71) Synthron B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen,  
NL  
(72) GIELING, Reinerus, Gerardus, NL-6543 WZ  
Nijmegen, NL  
LAURANT, Désirée, NL-6524 CK Nijmegen, NL  
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma  
Isartorplatz 5, 80331 München, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 615 925 A1\***  
**A61K 31/4188** **A61K 31/4353**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742386.8 (22) 29.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL LT LV MK  
(86) FR 2004/000785 29.03.2004  
(87) WO 2004/089951 2004/43 21.10.2004  
(30) 31.03.2003 FR 0303924  
(54) • *IMIDAZOPYRIDINDERIVATE ALS MELANO-*  
*CORTINREZEPTORAGONISTEN*  
• *IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES AS*  
*MELANOCORTIN RECEPTOR AGONISTS*  
• *DERIVES D'IMIDAZO-PYRIDINE COMME*  
*AGONISTES DU RECEPTEUR DE LA*  
*MELANCORTINE*  
(71) Société de Conseils de Recherches et  
d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), 42, rue  
du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR  
(72) POITOUT, Lydie, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR  
BRAULT, Valérie, F-91190 Gif-Sur-Yvette, FR  
SACKUR, Carole, F-75004 Paris, FR  
ROUBERT, Pierre, F-75014 Paris, FR  
PLAS, Pascale, F-92320 Châtillon, FR

- (74) Bourgoiun, André, Ipsen - S.C.R.A.S., 24, rue  
Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR

**C07D 471/04** → (51) **A61K 31/451**

**C07D 471/04** → (51) **A61K 31/4709**

- (51) **C07D 473/32** (11) **1 615 926 A1\***  
**A61K 31/52**  
(25) En (26) En  
(21) 04724526.1 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL LT LV MK  
(86) CZ 2004/000018 31.03.2004  
(87) WO 2004/094426 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 JP 2003115403  
(54) • *(PURIN-6-YL)AMINOSÄURE UND VERFAH-*  
*REN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *(PURIN-6-YL) AMINO ACID AND PRODUC-*  
*TION METHOD THEREOF*  
• *ACIDES (PURIN-6-YL) AMINES ET PRO-*  
*CEDE DE FABRICATION*  
(71) Ustav Organické Chemie A Biochemie Akademie  
Ved Ceske Republiky, Flemingovo nam. 2, 166 10  
Praha 6, CZ  
(72) HOCEK, Michal, 150 00 Praha 5, CZ  
CAPEK Petr, 155 21 Praha 5, CZ  
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co. 14  
South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ,  
GB

- (51) **C07D 475/14** (11) **1 615 927 A2\***  
**A61K 31/525**  
(25) De (26) De  
(21) 04726106.0 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003689 07.04.2004  
(87) WO 2004/089889 2004/43 21.10.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 11.04.2003 DE 10317051  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*  
*RIBOFLAVIN DER MODIFIKATION B/C IN*  
*GRANULATFORM*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF RIBO-*  
*FLAVIN OF MODIFICATION B/C IN GRANU-*  
*LAR FORM*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE RIBOFLA-*  
*VINE DE LA MODIFICATION B/C SOUS*  
*FORME DE GRANULES*  
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) FRANKE, Dirk, 67134 Birkenheide, DE  
HILL, Friedrich, 67149 Meckenheim, DE  
MARTIN, Christoph, 68165 Mannheim, DE  
KNEBEL, Thomas, 67105 Schifferstadt, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 615 928 A1\***  
**C07D 239/46** **C07D 239/42**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04725039.4 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003447 01.04.2004  
(87) WO 2004/089955 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 US 461694 P  
(54) • *PYRIMIDO-VERBINDUNGEN*

- *PYRIMIDO COMPOUNDS*
  - *COMPOSES PYRIMIDO*
- (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH  
(72) CHEN, Yi, Nutley, NJ 07110, US  
DERMATAKIS, Apostolos, Parlin, NJ 08859, US  
LIU, Jin-Jun, Warren, NJ 07059, US  
LUK, Kin-Chun, North Caldwell, NJ 07006, US  
MICHOD, Christophe, New York, NY 10128, US  
ROSSMAN, Pamela, Loreen, Nutley, NJ 07110, US  
(74) Klein, Thomas, et al, F. Hoffmann-La Roche AG  
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 615 929 A1\***  
**A61K 31/5025** **A61P 25/22**  
**A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 04725761.3 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001250 05.04.2004  
(87) WO 2004/092176 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 US 463002 P  
(54) • *PYRROLO[1,2-B]PYRIDAZIN-VERBINDUN-*  
*GEN UND IHRE VERWENDUNGEN*  
• *PYRROLO [1,2-B] PYRIDAZINE COM-*  
*POUNDS AND THEIR USES*  
• *COMPOSES DE PYRROLO [1,2-B]PYRIDA-*  
*ZINE ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta  
Street, Kalamazoo, MI 49001, US  
(72) FU, Jian-min, Burnaby, British Columbia V5H 1P2,  
CA  
(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, Pfizer Limited,  
European Pharma Patent Department, Ramsgate  
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 615 930 A2\***  
**C07D 519/00** **A61K 31/53**  
**A61K 31/519** **A61P 25/06**  
**A61P 25/16** **A61P 25/24**  
**A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 04759355.3 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011005 09.04.2004  
(87) WO 2004/092170 2004/44 28.10.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 09.04.2003 US 461356 P  
(54) • *ALS A2A-ADENOSINREZEPTOR-ANTAGONI-*  
*STEN GEEIGNETE TRIAZOLOTRIAZINE*  
*UND PYRAZOLOTRIAZINE*  
• *TRIAZOLOTRIAZINES AND PYRAZOLOTRI-*  
*AZINES USEFUL AS A2A ADENOSINE*  
*RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *TRIAZOLOTRIAZINES ET PYRAZOLOTRIAZI-*  
*NES ET LEURS PROCEDES DE FABRICA-*  
*TION ET D'UTILISATION*  
(71) Biogen Idec MA, Inc., 14 Cambridge Center,  
Cambridge Massachusetts 02142, US  
(72) VU, Chi, Arlington, MA 02474, US  
PETTER, Russell C., Stow, MA 01775, US  
KUMARAVEL, Gnanasambandam, Westford, MA  
01886, US  
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys &  
Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 615 931 A1\***  
**C07D 241/20** **A61K 31/4985**  
(25) En (26) En  
(21) 04759356.1 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011006 09.04.2004  
(87) WO 2004/092177 2004/44 28.10.2004  
(30) 09.04.2003 US 461546 P  
(54) • **TRIAZOLOPYRAZINE UND VERFAHREN ZU  
DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG**  
• **TRIAZOLOPYRAZINES AND METHODS OF  
MAKING AND USING THE SAME**  
• **TRIAZOLOPYRAZINES ET PROCEDES DE  
PREPARATION ET D'UTILISATION CE CEL-  
LES-CI**  
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center,  
Cambridge, Massachusetts 02142, US  
(72) DOWLING, James, Scituate, MA 02066, US  
YAO, Gang, Sudbury, MA 01776, US  
CHANG, Hexi, Belmont, MA 02478, US  
PENG, Hairuo, Chestnut Hill, MA 02467, US  
VESSELS, Jeffrey, Malden, MA 02148, US  
PETTER, Russell C., Stow, MA 01775, US  
KUMARAVEL, Gnanasambandam, Westford, MA  
01886, US  
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire,  
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C07D 493/04** (11) **1 615 932 A2\***  
**C07D 317/48** **C07D 493/14**  
**C07C 49/213** **A61K 31/343**  
**A61K 31/121** **A61K 31/36**  
**A61K 31/353** **A61P 5/06**  
**A61P 17/06** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04727777.7 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL HR LT LV MK  
(86) SE 2004/000590 15.04.2004  
(87) WO 2004/093781 2004/45 04.11.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 24.04.2003 SE 0301202  
06.05.2003 US 468054 P  
(54) • **PODOPHYLLOTOXIN-DERIVATE ALS IGF-1R  
HEMMER**  
• **PODOPHYLLOTOXIN DERIVATIVES AS  
IGF-1R INHIBITORS**  
• **DERIVES DE PODOPHYLLOTOXIN EN TANT  
QU' INHIBITEURS DE IGF-1R**  
(71) BIOVITRUM AB, 112 87 Stockholm, SE  
(72) AXELSON, Magnus, S-165 72 Hässelby, SE  
LARSSON, Olle, S-187 42 Täby, SE  
(74) Höglund, Lars, Biovitrum AB, Patent Department,  
112 76 Stockholm, SE

(51) **C07D 493/04** (11) **1 615 933 A2\***  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04741435.4 (22) 23.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL LT LV MK  
(86) EP 2004/050350 23.03.2004  
(87) WO 2004/089277 2004/43 21.10.2004  
(88) 26.05.2005  
(30) 11.04.2003 EP 03100991

(54) • **KONDENSIERTE OXABICYCLISCHE AMINO-  
ALKOHOLE ALS NEUE GERÜSTE FÜR  
KOMBINATORISCHE BIBLIOTHEKEN**  
• **FUSED OXABICYCLIC AMINOALCOHOLS AS  
NEW SCAFFOLDS FOR COMBINATORIAL  
LIBRARIES**  
• **AMINOALCOOLS OXABICYCLIQUES  
FUSIONNES COMME NOUVELLES STRUC-  
TURES D'ECHAFAUDAGE POUR BIBLIO-  
THEQUES COMBINATOIRES**  
(71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152  
Milano, IT  
(72) NICOTRA, Francesco, I-20135 MILAN, IT  
GENNARI, Cesare, I-20122 MILAN, IT  
PERI, Francesco, I-20137 MILAN, IT  
CERVI, Giovanni, I-22100 COMO, IT  
BATTISTINI, Carlo, I-20026 NOVATE MILANESE  
(Milan), IT  
(74) Tesch, Rudolf, et al, c/o Pfizer GmbH,  
Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090  
Freiburg, DE

**C07D 493/04** → (51) **C07D 209/44**  
**C07D 493/14** → (51) **C07D 493/04**  
**C07D 495/04** → (51) **C07D 209/12**  
**C07D 513/04** → (51) **A61K 31/428**  
**C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**  
(51) **C07F 7/00** (11) **1 615 934 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750547.4 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012563 22.04.2004  
(87) WO 2004/094434 2004/45 04.11.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 22.04.2003 US 420149  
(54) • **TITANHELATDISPERSIONEN**  
• **TITANIUM CHELATE DISPERSIONS**  
• **DISPERSIONS DE CHELATE DE TITANE**  
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) ST. CLAIR, Jerry, Dale, Wallingford, Pennsylvania  
19086, US  
DELPESCO, Thomas, W., Hockessin, DE 19707, US  
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner,  
Poschingerstrasse 6, 81679 München  
(Bogenhausen), DE

(51) **C07F 9/09** (11) **1 615 935 A1\***  
**C07F 9/10** **C07F 9/12**  
**A61K 31/661** **A61P 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04727178.8 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL HR LT LV MK  
(86) AU 2004/000491 14.04.2004  
(87) WO 2004/092187 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 AU 2003901815  
(54) • **PHOSPHATDERIVATE**  
• **PHOSPHATE DERIVATIVES**  
• **DERIVES PHOSPHATES**  
(71) Vital Health Sciences Pty Ltd., Level 2, 90 William  
Street, Melbourne, VIC 3000, AU

(72) WEST, Simon, Michael, Williamstown, VIC 3016,  
AU  
KANNAR, David, Belgrave South, VIC 3160, AU  
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et  
Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR  
  
(51) **C07F 9/09** (11) **1 615 936 A1\***  
**C07F 9/10** **C07F 9/12**  
**C07F 9/117** **A61K 9/08**  
**A61K 31/661** **A61K 31/6615**  
**A61K 31/683** **A61K 31/685**  
**A61P 9/00** **A61P 23/00**  
**A61P 25/24**  
(25) En (26) En  
(21) 04727180.4 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL HR LT LV MK  
(86) AU 2004/000490 14.04.2004  
(87) WO 2004/092186 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 AU 2003901812  
(54) • **PHOSPHATE SEKUNDÄRER ALKOHOLE**  
• **PHOSPHATES OF SECONDARY ALCOHOLS**  
• **PHOSPHATES D'ALCOOLS SECONDAIRES**  
(71) Vital Health Sciences Pty Ltd., Level 2, 90 William  
Street, Melbourne, VIC 3000, AU  
(72) WEST, Simon, Michael, Williamstown, VIC 3016,  
AU  
KANNAR, David, Belgrave South, VIC 3160, AU  
(74) Guerre, Dominique, et al, CABINET GERMAIN et  
MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon  
Cedex 06, FR

**C07F 9/09** → (51) **C12Q 1/42**  
**C07F 9/10** → (51) **C07F 9/09**  
**C07F 9/117** → (51) **C07F 9/09**  
**C07F 9/12** → (51) **C07F 9/09**  
(51) **C07F 9/6578** (11) **1 615 937 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749962.9 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011060 09.04.2004  
(87) WO 2004/092188 2004/44 28.10.2004  
(88) 28.04.2005  
(30) 09.04.2003 US 462095 P  
(54) • **ANALOGA VON LYSOPHOSPHATIDSÄURE  
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-  
LUNG UND ANWENDUNG**  
• **ANALOGS OF LYSOPHOSPHATIDIC ACID  
AND METHODS OF MAKING AND USING  
THEREOF**  
• **ANALOGUES D'ACIDE LYSOPHOSPHATIDI-  
QUE ET PROCEDES DE LEUR FABRICA-  
TION ET DE LEUR UTILISATION**  
(71) University of Utah Research Foundation, 615  
Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT  
84108, US  
(72) PRESTWICH, Glenn, D., Salt Lake City, UT 84108,  
US  
XU, Yong, Salt Lake City, UT 84102, US  
QIAN, Lian, Salt Lake City, UT 84108, US  
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB

**C07F 15/00** → (51) **C07K 1/113**

(51) **C07G 1/00** (11) **1 615 938 A1\***  
**A23L 1/308**  
(25) En (26) En  
(21) 04728988.9 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) NL 2004/000268 22.04.2004  
(87) WO 2004/094443 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 US 464451 P  
22.04.2003 EP 03076175

(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG  
EINES SEKUNDÄR-PFLANZENMETABOLITS*  
• *METHOD FOR RECOVERING A SECOND-  
ARY PLANT METABOLITE*  
• *PROCEDE POUR RECUPERER UNE META-  
BOLITE VEGETALE SECONDAIRE*

(71) Acatris Specialities Holding B.V., Burgstraat 12,  
4283 GG Giessen, NL  
(72) VERBRUGGEN, Maria, Anna, NL-6871 ZS Renkum,  
NL  
BAKKER, Rudolf, Wilhelmus, Maria, NL-2411 ZB  
Bodegraven, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C07H 11/00** (11) **1 615 939 A1\***  
**C07H 13/06** **C07H 17/04**  
**A61K 31/7024** **A61P 31/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04726714.1 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003830 09.04.2004  
(87) WO 2004/092192 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 EP 03290965

(54) • *SULFOGLYCOLIPID-ANTIGENE, VERFAH-  
REN ZU IHRER EXTRAKTION UND IHRE  
VERWENDUNG GEGEN TUBERCULOSIS*  
• *SULFOGLYCOLIPID ANTIGENS, THEIR  
EXTRACTION FROM MYCOBACTERIUM  
TUBERCULOSIS, AND THEIR USE AGAINST  
TUBERCULOSIS*  
• *ANTIGENES SULFOGLYCOLIPIDES, LEUR  
EXTRACTION DE MYCOBACTERIUM  
TUBERCULOSIS, ET LEUR UTILISATION  
CONTRE LA TUBERCULOSE*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794  
Paris Cedex 16, FR  
(72) PUZO, Germain, F-31320 Auzeville Tolosane, FR  
GILLERON, Martine, F-31320 Auzeville Tolosane,  
FR  
STENGER, Steffen, 91054 Erlanger, DE  
DE LIBERO, Gennaro, CH-4059 Basel, CH  
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-  
Fournier & Demachy, 54,rue Saint-Lazare, 75009  
Paris, FR

(51) **C07H 13/04** (11) **1 615 940 A1\***  
**C07H 13/06**  
(25) En (26) En  
(21) 03816519.7 (22) 31.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IN 2003/000115 31.03.2003  
(87) WO 2004/087725 2004/42 14.10.2004  
(54) • *POLYMERISIERBARE MONOMERE UND  
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *POLYMERIZABLE MONOMERS AND PROC-  
ESS OF PREPARATION THEREOF*  
• *MONOMERES POLYMERISABLES ET LEUR  
PROCEDE DE PREPARATION*

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL  
RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) Kulkarni, Mohan Gopalkrishna, Pune 411 008,  
Maharashtra, IN  
Khandare, Jayant Jagannath, Pune 411 008,  
Maharashtra, IN  
(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson,  
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,  
London WC1V 7DP, GB

**C07H 13/06** → (51) **C07H 11/00**

**C07H 13/06** → (51) **C07H 13/04**

(51) **C07H 17/00** (11) **1 615 941 A1\***  
**C07H 17/08** **A61K 31/7048**  
**A61P 31/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04721787.2 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) CA 2004/000406 19.03.2004  
(87) WO 2004/083227 2004/40 30.09.2004  
(30) 21.03.2003 CA 2422972

(54) • *ISOPROPANOLATE VON AZITHROMYCIN  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *ISOPROPANOLATE OF AZITHROMYCIN AND  
METHOD OF MANUFACTURING*  
• *ISOPROPANOLATE D'AZYTHROMYCINE ET  
PROC D DE PRODUCTION CORRESPON-  
DANT*

(71) APOTEX INC., 150 Signet Drive, Weston Ontario  
M9L 1T9, CA  
(72) TAM, Tim Fat, Woodbridge, Ontario L4L 8X6, CA  
KARIMIAN, Khashayar, Toronto, Ontario M4S 3G5,  
CA  
HU, Shui, Sheng, Richmond Hill, Ontario L4B 2Z3,  
CA  
CHOW, Anna, Hamilton, Ontario L8T 4W9, CA  
STOREY, Richard William, Weston, Ontario M9N  
3R7, CA  
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals &  
Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A  
2RA, GB

**C07H 17/04** → (51) **C07H 11/00**

**C07H 17/08** → (51) **C07H 17/00**

(51) **C07H 21/04** (11) **1 615 942 A2\***  
**C12N 15/11**  
(25) En (26) En  
(21) 04758726.6 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010029 01.04.2004  
(87) WO 2004/090153 2004/43 21.10.2004  
(88) 23.06.2005  
(30) 01.04.2003 US 459672 P  
(54) • *POLYMERASEINHIBITOR UND VERFAHREN  
ZU DESSEN ANWENDUNG*  
• *POLYMERASE INHIBITOR AND METHOD OF  
USING SAME*  
• *INHIBITEUR DE POLYMERASE ET SON  
PROCEDE D'UTILISATION*

(71) Eragen Biosciences, Inc., 918 Deming Way, Suite  
201, Madison, WI 53717-1933, US  
(72) MOSER, Michael, J., Madison, WI 53717, US  
VAN HOUT, Cristopher, V., Madison, WI  
53705-4948, US  
LARSEN, Christine, A., Madison, WI 53717, US  
MARSHALL, David, J., Madison, WI 53711, US  
PRUDENT, James, R., Madison, WI 53719, US  
(74) Grund, Martin, et al, Geibelstrasse 6, 81679  
München, DE

(51) **C07H 21/04** (11) **1 615 943 A2\***  
**A61K 48/00** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 04760012.7 (22) 19.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012072 19.04.2004  
(87) WO 2004/094606 2004/45 04.11.2004  
(88) 15.09.2005  
(30) 18.04.2003 US 463981 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN  
FOR SIRNA-INHIBIERUNG VON ANGIOPOIE-  
TIN 1 UND 2 UND DEREN REZEPTOR TIE2*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
SIRNA INHIBITION OF ANGIOPOIETIN 1  
AND 2 AND THEIR RECEPTOR TIE2*  
• *COMPOSITIONS ET METHODES D'INHIBI-  
TION PAR ARNIC DE L'ANGIOPOIETINE 1  
ET 2 ET DE LEUR RECEPTEUR TIE2*

(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF  
PENNSYLVANIA, University of Pennsylvania 3160  
Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia,  
Pennsylvania 19104-6283, US  
(72) REICH, Samuel, Jotham, Bala Cynwyd, PA 19004,  
US  
TOLENTINO, Michael, J., Villanova, PA 19085, US  
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd and  
Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5  
8PL, GB

**C07H 21/04** → (51) **A61K 48/00**

(51) **C07J 1/00** (11) **1 615 944 A2\***  
**C07J 21/00** **A61K 31/58**  
(25) En (26) En  
(21) 04749530.4 (22) 30.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/009739 30.03.2004  
(87) WO 2004/089304 2004/43 21.10.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 01.04.2003 US 459450 P

(54) • *ANTIANDROGENE MIT MARGINALER AGO-  
NISTENWIRKUNG UND ANWENDUNGSVER-  
FAHREN*  
• *ANTIANDROGENS WITH MARGINAL AGO-  
NIST ACTIVITY AND METHODS OF USE*  
• *ANTIANDROGENES PRESENTANT UNE  
ACTIVITE AGONISTE MARGINALE, ET  
METHODES D'UTILISATION*

(71) Hollis-Eden Pharmaceuticals Inc., Suite 400, 4435  
Eastgate Mall, San Diego, CA 92121, US  
(72) LARDY, Henry, A., Madison, WI 53705, US  
MARWAH, Ashok, K., Middleton, WI 53562, US  
MARWAH, Padma, Middleton, WI 53562, US  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,  
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**C07J 21/00** → (51) **C07J 1/00**

(51) **C07K 1/00** (11) **1 615 945 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750118.4 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011494 09.04.2004  
(87) WO 2004/099231 2004/47 18.11.2004  
(30) 09.04.2003 US 411012  
09.04.2003 US 411026  
09.04.2003 US 410962  
09.04.2003 US 411049  
09.04.2003 US 410930  
09.04.2003 US 410897  
09.04.2003 US 410997  
09.04.2003 US 411044  
09.04.2003 US 410980  
09.04.2003 US 410945  
09.04.2003 US 410913  
09.04.2003 US 411037  
09.04.2003 US 411043

(54) • **GLYCOPEGYLIERUNGSVERFAHREN UND DURCH DIE VERFAHREN HERGESTELLTE PROTEINE/PEPTIDE**  
• **GLYCOPEGYLATION METHODS AND PROTEINS/PEPTIDES PRODUCED BY THE METHODS**  
• **METHODE DE GLYCOPEGYLATION ET PROTEINES/PEPTIDES PRODUITS AU MOYEN DE CES METHODES**

(71) Neose Technologies, Inc., 102 Witmer Road, Horsham, PA 19044, US  
(72) DE FREES, Shawn, North Wales, PA 19454, US  
ZOPF, David, Wayne, PA 19087, US  
BAYER, Robert, San Diego, CA 92122, US  
BOWE, Caryn, Doylestown, PA 18901, US  
HAKES, David, Willow Grove, PA 19090, US  
CHEN, Xi, Woodland, CA 95776, US  
(74) O'Neill, Michelle, Harrison Goddard Foote 31 St Savlourgate, York YO1 1BNQ, GB

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 615 946 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758448.7 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/009398 26.03.2004  
(87) WO 2004/087735 2004/42 14.10.2004  
(30) 26.03.2003 US 458063 P  
08.01.2004 US 534689 P

(54) • **PROTEOLYTISCHE UND KOVALENTE ANTI-KÖRPER**  
• **PROTEOLYTIC AND COVALENT ANTIBODIES**  
• **ANTICORPS PROTEOLYTIQUES ET COVALENTS**

(71) The University of Texas, Health Science Center at Houston, 7000 Fannin Street, Suite 1477, Houston, TX 77030, US  
(72) PAUL, Sudhir, Missouri City, TX 77459, US  
NISHIYAMA, Yasuhiro, Houston, TX 77054, US  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague, NL

(51) **C07K 1/00** (11) **1 615 947 A2\***  
**C07K 1/08** **C07B 37/10**  
**C07D 265/32** **C07D 207/10**  
**B01J 31/22** **C07K 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 04759130.0 (22) 06.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/010476 06.04.2004  
(87) WO 2004/092203 2004/44 28.10.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 10.04.2003 US 461662 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MACROCYCLISCHER VERBINDUNGEN**  
• **PROCESS FOR PREPARING MACROCYCLIC COMPOUNDS**  
• **PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES MACROCYCLIQUES**

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, CD Patents, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(84) DE  
(72) DONSBACH, Kai, 55595 Hargesheim, DE  
ECKER, Dieter, 55435 Gau-Algesheim, DE  
FRUTOS, Rogelio., Boehringer Ingelheim Pharma Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
GALLOU, Fabrice, Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
GUTHEIL, Dieter, 55545 Bad Kreuznach, DE  
HADDAD, Nizar, Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
HAGENKOETTER, Robert, 65510 Idstein, DE  
KEMMER, Dirk, 55452 Guldenthal, DE  
KROEBER, Jutta, 55411 Bingen-Dietersheim, DE  
NICOLA, Thomas, 55218 Ingelheim, DE  
SCHNAUBELT, Juergen, 88400 Biberach, DE  
SCHUL, Michael, 56220 Kettig, DE  
SIMPSON, Robert, Donald, Wilmington, DE 19802, US  
WEI, Xudong, Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
WINTER, Eric, 55435 Gau-Algesheim, DE  
XU, Yibo, Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
YEE, Nathan, K., Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
BRANDENBURG, Joerg, 65199 Wiesbaden, DE  
(74) Hammann, Heinz, et al, c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) **C07K 1/00** (11) **1 615 948 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759972.5 (22) 19.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011918 19.04.2004  
(87) WO 2004/094456 2004/45 04.11.2004  
(30) 18.04.2003 US 463712 P  
(54) • **IMMUNOAMPLIFIKATION**  
• **IMMUNO-AMPLIFICATION**  
• **AMPLIFICATION IMMUNOLOGIQUE**

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US  
(72) NADEAU, James, Ellicott City, MD 21042, US  
HELLYER, Tobin, Westminster, MD 21157, US

BERGER, Dolores, Baltimore, MD 21239, US  
NUSSBAUMER, William, Baltimore, MD 21212, US  
ROSENSTEIN, Robert, Ellicott City, MD 21042, US  
KAHN, Andrew, Baltimore, MD 21212, US  
WANG, Sha Sha, Cockeysville, MD 21030, US  
THORNTON, Keith, Owings Mills, MD 21117, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, et al, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

**C07K 1/00** → (51) **C07K 1/113**

---

**C07K 1/08** → (51) **C07K 1/00**

---

**C07K 1/08** → (51) **C07K 1/113**

---

(51) **C07K 1/113** (11) **1 615 949 A1\***  
**C07K 1/08** **C07K 1/00**  
**B01J 31/22** **C07C 6/06**  
**C07F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 04723554.4 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/003216 26.03.2004  
(87) WO 2004/089974 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 US 461879 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MAKROZYKLISCHER VERBINDUNGEN DURCH RUTHENIUMKOMPLEXKATALYSIERTE METATHESEREAKTION**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF MACROCYCLIC COMPOUNDS BY RUTHENIUM COMPLEX CATALYSED METATHESIS REACTION**  
• **PROCEDE POUR PREPARER DES COMPOSES MACROCYCLIQUES PAR REACTION DE METATHESE CATALYSEE PAR COMPLEXE DE RUTHENIUM**

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE  
(84) DE  
(72) DERSCH, Wolfgang, 55218 INGELHEIM, DE  
SAMSTAG, Wendelin, 55543 BAD-KREUZNACH, DE

---

**C07K 5/065** → (51) **C07K 14/775**

---

**C07K 5/08** → (51) **C07K 1/00**

---

**C07K 5/087** → (51) **C07K 14/775**

---

**C07K 5/09** → (51) **C07K 14/775**

---

**C07K 5/093** → (51) **C07K 14/775**

---

**C07K 5/107** → (51) **C07K 14/775**

---

**C07K 5/11** → (51) **C07K 14/775**

---

**C07K 5/113** → (51) **C07K 14/775**

---

**C07K 7/00** → (51) **C07K 14/515**

---

**C07K 7/02** → (51) **A61K 38/00**

---

**C07K 7/04** → (51) **A61K 38/00**

---

**C07K 7/04** → (51) **C07K 14/775**

---

**C07K 7/08** → (51) **A61K 38/00**

**C07K 14/00** → (51) **C12Q 1/00**

---

**C07K 14/00** → (51) **G01N 33/53**

---

**C07K 14/035** → (51) **C12N 15/62**

(51) **C07K 14/315** (11) **1 615 950 A2\***  
**C07K 16/12** **C07K 19/00**  
**C07K 16/46** **C12N 5/12**  
**C12N 15/02** **A61K 39/09**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/569**  
**A61P 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 04727537.5 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003984 15.04.2004  
(87) WO 2004/092209 2004/44 28.10.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 15.04.2003 EP 03450087  
(54) • **ANTIGENE GEGEN S. PNEUMONIAE**  
• **S. PNEUMONIAE ANTIGENS**  
• **ANTIGENES S-PNEUMONIAE**

(71) Intercell AG, Campus Vienna Biocenter 6, 1030 Vienna, AT  
(72) MEINKE, Andreas, A-3013 Pressbaum, AT  
NAGY, Eszter, A-1020 Vienna, AT  
HANNER, Markus, A-1030 Vienna, AT  
DEWASTHALY, Shailesh, A-1150 Vienna, AT  
STIERSCHNEIDER, Ulrike, A-1070 Vienna, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

---

(51) **C07K 14/315** (11) **1 615 951 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04729110.9 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004429 23.04.2004  
(87) WO 2004/094468 2004/45 04.11.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 23.04.2003 GB 0309246  
16.12.2003 GB 0329112  
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ANTI-STREPTOCOCCUS-MITTELS UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON STREPTOCOCCUS-INFESTIONEN**  
• **METHOD FOR IDENTIFYING AN ANTI-STREPTOCOCCAL AGENT AND ITS USE FOR TREATING STREPTOCOCCAL INFECTIONS**  
• **METHODE D'IDENTIFICATION D'AGENT ANTI-STREPTOCOQUE ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS A STREPTOCOQUES**

(71) Hansa Medical AB, Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE  
(72) BJÖRCK, Lars, S-223 50 Lund, SE  
HERWALD, Heiko, S-24014 Veberöd, SE  
MÖRCELIN, Matthias, S-224 75 Lund, SE  
RUSSELL, Wayne, S-224 32 Kävlinge, SE  
NORRBY-TEGLUND, Anna, S-144 63 Rönninge, SE  
LINDBOM, Lennart, Dept. of Physiology and Pharm., S-171 77 Stockholm, SE  
SOLLENBERG, Ulla, Dept. of Physiology and Pharm., S-171 77 Stockholm, SE  
CRAMER, Henning, 65929 Frankfurt, DE  
FLODGAARD, Hans, DK-2900 Hellerup, DK

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

**C07K 14/47** → (51) **C12N 9/10**

(51) **C07K 14/515** (11) **1 615 952 A2\***  
**C07K 7/00** **C07K 19/00**  
**C07K 16/22** **C12N 15/09**  
**A61K 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 04759343.9 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010989 08.04.2004  
(87) WO 2004/092215 2004/44 28.10.2004  
(88) 14.04.2005  
(30) 09.04.2003 US 410998  
(54) • **BEHANDLUNGSMETHODEN VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN MIT SPEZIFISCH AN MENSCHLICHES ANGIOPOIETIN-2 BINDENDEN WIRKSTOFFEN**  
• **METHODS OF TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES USING SPECIFIC BINDING AGENTS OF HUMAN ANGIOPOIETIN-2**  
• **METHODES THERAPEUTIQUES POUR DES MALADIES INFLAMMATOIRES UTILISANT DES AGENTS LIANTS SPECIFIQUES DE L'ANGIOPOIETINE-2 HUMAINE**

(71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
(72) OLINER, Jonathan, Daniel, Newbury Park, CA 91320, US  
MIN, Hosung, Newbury Park, CA 91320, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07K 14/52** → (51) **C12N 15/19**

---

**C07K 14/705** → (51) **A01K 67/027**

---

**C07K 14/71** → (51) **C12N 5/06**

---

**C07K 14/755** → (51) **C12N 5/06**

(51) **C07K 14/76** (11) **1 615 953 A2\***  
**A61K 38/38** **A61K 39/395**  
**C12N 15/62** **C12N 5/10**  
**C12N 15/86** **A61P 13/12**

(25) En (26) En  
(21) 04720654.5 (22) 15.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) GB 2004/001100 15.03.2004  
(87) WO 2004/083245 2004/40 30.09.2004  
(88) 04.11.2004  
(30) 15.03.2003 GB 0305989  
(54) • **MITTEL ENTHALTEND EIN ALBUMIN ÄHNLICHES POLYPEPTID GEBUNDEN AN EIN ZWEITES POLYPEPTID**  
• **AGENT COMPRISING AN ALBUMIN-LIKE FIRST POLYPEPTIDE BOUND TO A SECOND POLYPEPTIDE**  
• **AGENT**

(71) Delta Biotechnology Limited, Castle Court, Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD, GB  
(72) GRANDGEORGE, Michael, Gaston, Joseph, PO Box 1230/35002 Marbug, DE  
SLEEP, Darrell, 59 Castle Boulevard Nottingham NG7 1FD, GB

(74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **C07K 14/775** (11) **1 615 954 A2\***  
**C07K 5/065** **C07K 5/087**  
**C07K 5/09** **C07K 5/093**  
**C07K 5/11** **C07K 5/107**  
**C07K 5/113** **C07K 7/04**  
**A61K 38/17** **A61K 38/05**  
**A61K 38/06** **A61K 38/07**  
**A61K 38/08** **G01N 33/92**

(25) En (26) En  
(21) 04760126.5 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012445 22.04.2004  
(87) WO 2004/094471 2004/45 04.11.2004  
(88) 16.06.2005  
(30) 22.04.2003 US 464667 P  
(54) • **MEDIATOREN DES UMGEKEHRTEN CHOLESTERINTRANSPORTS ZUR BEHANDLUNG VON HYPERCHOLESTERINÄMIE**  
• **MEDIATORS OF REVERSE CHOLESTEROL TRANSPORT FOR THE TREATMENT OF HYPERCHOLESTEROLEMIA**  
• **MEDIATEURS DU TRANSPORT INVERSE DU CHOLESTEROL POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERCHOLESTEROLEMIE**

(71) AVANIR PHARMACEUTICALS, 9393 Towne Centre Drive No. 200, San Diego, CA 92121, US  
(72) SIRCAR, Jagadish, C., San Diego, California 92130, US  
ALISALA, Kashinatham, San Diego, California 92131, US  
NIKOU LIN, Igor, San Diego, California 92130, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C07K 14/78** → (51) **C12P 21/02**

---

(51) **C07K 16/00** (11) **1 615 955 A2\***  
**C07K 16/28** **C07K 16/24**

(25) En (26) En  
(21) 04759444.5 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011213 09.04.2004  
(87) WO 2004/092219 2004/44 28.10.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 10.04.2003 US 462014 P  
03.06.2003 US 475762 P  
29.08.2003 US 499048 P  
15.10.2003 US 687118  
(54) • **ÄNDERUNG DER FCRN-BINDUNDSAFFINITÄTEN ODER DER SERUM-HALBWERTZEITEN VON ANTIKÖRPERN DURCH MUTAGENESE**  
• **ALTERATION OF FCRN BINDING AFFINITIES OR SERUM HALF-LIVES OF ANTIBODIES BY MUTAGENESIS**  
• **MODIFICATION D'AFFINITES DE LIAISON POUR FCRN OU DE DEMI-VIES DE SERUM D'ANTICORPS PAR MUTAGENESE**

(71) PROTEIN DESIGN LABS, INC., 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555, US  
(72) HINTON, Paul R., Sunnyvale, CA 94085, US  
TSURUSHITA, Naoya, Palo Alto, CA 94306, US  
TSO, J. Yun, Menlo Park, CA 94025, US  
VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **1 615 956 A1\***  
**C12N 5/10** **A01K 67/02**

(25) En (26) En  
(21) 04759511.1 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011427 14.04.2004  
(87) WO 2004/092220 2004/44 28.10.2004  
(30) 14.04.2003 US 462631 P  
24.11.2003 US 524701 P

(54) • VERFAHREN ZUR EX-VIVO, HYBRIDOM-FREIEN, PRODUKTION VON POLY- UND MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN UND HERSTELLUNG VON IMMORTALISIERTEN ZELLPOPULATIONEN  
• METHODS FOR EX VIVO HYBRIDOMA-FREE PRODUCTION OF POLYCLONAL AND MONOCLONAL ANTIBODIES AND GENERATION OF IMMORTALIZED CELL POPULATIONS  
• PROCEDES DESTINES A LA PRODUCTION EX VIVO SANS HYBRIDOMES D'ANTI-CORPS POLYCLONAUX OU MONOCLONAUX ET A LA GENERATION DE POPULATIONS DE CELLULES IMMORTALISEES

(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US  
(72) PASQUALINI, Renata, Houston, TX 77019, US ARAP, Wadih, Houston, TX 77019, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07K 16/00** → (51) **C12N 15/19**

**C07K 16/12** → (51) **C07K 14/315**

**C07K 16/22** → (51) **C07K 14/515**

**C07K 16/28** → (51) **C12P 21/08**

**C07K 16/40** → (51) **C12Q 1/34**

**C07K 16/46** → (51) **C07K 14/315**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 14/315**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 14/515**

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/19**

(51) **C08B 30/20** (11) **1 615 957 A1\***  
**C08B 31/00** **C08B 35/00**  
**C08L 3/12** **A61L 15/60**

(25) En (26) En  
(21) 04723477.8 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) CA 2004/000473 26.03.2004  
(87) WO 2004/085481 2004/41 07.10.2004  
(30) 26.03.2003 CA 2423712

(54) • STÄRKENETZWERKE ALS ABSORBIRENDE ODER SUPERABSORBIERENDE MATERIALIEN UND DEREN HERSTELLUNG DURCH EXTRUSION

• STARCH NETWORKS AS ABSORBENT OR SUPERABSORBENT MATERIALS AND THEIR PREPARATION BY EXTRUSION  
• RESEAUX D'AMIDONS UTILISES EN TANT QUE MATERIAUX ABSORBANTS OU SUPERABSORBANTS ET PREPARATION DES-DITS RESEAUX PAR EXTRUSION

(71) Le Groupe Lysac Inc., 75, J.-Armand-Bombardier, Boucherville, Quebec J4B 8P1, CA  
(72) THIBODEAU, Claude, Mont St-Hilaire, Quebec J3H 5Y8, CA  
BERGERON, David, La Prairie, Quebec J5R 6K4, CA  
BOLDUC, Isabelle, Brossard, Quebec J4W 2T4, CA  
COUTURE, Claude, Westmount, Québec H3X 2K4, CA  
NOURRY, Nicolas, Longueuil, Quebec J4K 5A1, CA  
(74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Patentattorneys, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**C08B 31/00** → (51) **C08B 30/20**

**C08B 35/00** → (51) **C08B 30/20**

(51) **C08B 37/00** (11) **1 615 958 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04721785.6 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) CA 2004/000416 19.03.2004  
(87) WO 2004/085484 2004/41 07.10.2004  
(30) 27.03.2003 CA 2423711

(54) • HERSTELLUNG VON HOCHVISOSEN BETA-GLUCAN-KONZENTRATEN  
• PREPARATION OF HIGH VISCOSITY BETA-GLUCAN CONCENTRATES  
• PREPARATION DE CONCENTRES DE BETA-GLUCANE A HAUTE VISCOSITE

(71) The Governors of the University of Alberta, Suite 4000, Research Transition Facility 80308 -114th Street, Edmonton, AB T6G 2E1, CA  
(72) VASANTHAN, Thavaratnam, Edmonton, Alberta T6J 7E9, CA  
TEPELLI, Feral, Edmonton, Alberta T6R 2J5, CA  
BURKUS, Zvonko, Edmonton, Alberta T5K 0S3, CA  
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C08F 2/00** (11) **1 615 959 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750117.6 (22) 12.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011485 12.04.2004  
(87) WO 2005/003180 2005/02 13.01.2005  
(30) 10.04.2003 US 461860 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EMULSIONSBASIERTEN MIKROPARTIKELN  
• A METHOD FOR THE PRODUCTION OF EMULSION-BASED MICRO PARTICLES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MICRO-PARTICULES A BASE D'EMULSION

(71) PR Pharmaceuticals Inc., 1716 Heath Parkway, Fort Collins, CO 80522, US  
(72) ZEIGERSON, Ehud, Fort Collins, CO 80526, US  
(74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C08F 2/38** → (51) **C08F 291/00**

(51) **C08F 6/00** (11) **1 615 960 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04726959.2 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003848 13.04.2004  
(87) WO 2004/092226 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 DE 10317434

(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER RESTMONOMERENMENGE IN WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSIONEN  
• METHOD FOR THE REDUCTION OF THE RESIDUAL MONOMER CONTENT IN AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS  
• PROCEDE DE REDUCTION DE LA QUANTITE DE MONOMERE RESIDUELLE DANS DES DISPERSIONS POLYMERES AQUEUSES

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) CHOWDHRY, Mubarik, Mahmood, 67056 Ludwigshafen, DE  
GASCHLER, Wolfgang, 69126 Heidelberg, DE

**C08F 6/12** → (51) **B01D 61/14**

**C08F 8/00** → (51) **C08F 291/00**

**C08F 8/12** → (51) **B01D 61/14**

(51) **C08F 210/06** (11) **1 615 961 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759624.2 (22) 18.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/008069 18.03.2004  
(87) WO 2004/094490 2004/45 04.11.2004  
(30) 15.04.2003 US 463129 P

(54) • KATALYSATOREN FÜR PROPYLENCO-POLYMERE, POLYMERISATIONSVERFAHREN UND PROPYLENCOPOLYMER  
• CATALYSTS FOR PROPYLENE COPOLYMERS, POLYMERIZATION PROCESS AND COPOLYMER OF PROPYLENE  
• CATALYSEURS POUR COPOLYMERES DE PROPYLENE, PROCEDE DE POLYMERISATION ET COPOLYMERE DE PROPYLENE

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
(72) BRANT, Patrick, Seabrook, TX 77586, US  
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

**C08F 255/00** → (51) **C08F 291/00**

**C08F 255/02** → (51) **C08F 291/00**

**C08F 257/02** → (51) **C08F 291/00**

**C08F 265/00** → (51) **C08F 291/00**

**C08F 285/00** → (51) **C08F 291/00**

**C08F 287/00** → (51) **C08F 291/00**

(51) **C08F 291/00** (11) **1 615 962 A2\***  
**C08F 2/38** **C08F 8/00**  
**C08F 265/00** **C08F 255/00**  
**C08F 255/02** **C08F 257/02**  
**C08F 287/00** **C08F 285/00**  
**C08F 293/00**

(25) En (26) En  
(21) 04707238.4 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2004/050063 02.02.2004  
(87) WO 2004/069887 2004/34 19.08.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 10.02.2003 EP 03405071  
(54) • **KAMMPOLYMERE MIT DEFINIERTEN SEITENKETTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **COMB COPOLYMERS WITH DEFINED SIDE CHAINS AND PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE**  
• **COPOLYMERES EN PEIGNE A CHAINES LATERALES DEFINIES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) FINK, Jochen, 69226 Nussloch, DE  
ROTH, Michael, 64686 Lautertal, DE  
PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, DE

**C08F 291/02** → (51) **C08G 77/00**

**C08F 293/00** → (51) **C08F 291/00**

(51) **C08G 12/32** (11) **1 615 963 A1\***  
**C08G 73/06**

(25) De (26) De  
(21) 04723583.3 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2004/003269 26.03.2004  
(87) WO 2004/092239 2004/44 28.10.2004  
(30) 16.04.2003 DE 10318481  
(54) • **VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN SYNTHESE EINES MELAMINFLÜSSIGHARZES**  
• **METHOD FOR THE CONTINUOUS SYNTHESIS OF A LIQUID MELAMINE RESIN**  
• **PROCEDE DE SYNTHESE D'UNE RESINE LIQUIDE DE MELAMINE EN CONTINU**

(71) AMI Agrolinz Melamine International GmbH, St.-Peter-Str. 25, 4021 Linz, AT  
(72) RÄTZSCH, Manfred, A-4073 Wilhering, AT  
BUCKA, Hartmut, A-4622 Eggendorf, AT  
SCHRÖDER, Frank, 04683 Albrechtshain, DE  
PFEIFFER, Steffen, A-4030 Linz, AT  
TAPPEINER, Günther, I-10025 Legnano (MI), IT  
(74) Maikowski, Michael, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

**C08G 18/10** → (51) **C08G 18/18**

(51) **C08G 18/18** (11) **1 615 964 A2\***  
**C08G 18/10** **C08L 63/02**

(25) De (26) De  
(21) 04723990.0 (22) 29.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2004/003290 29.03.2004  
(87) WO 2004/090008 2004/43 21.10.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 10.04.2003 DE 10316396  
(54) • **PHENOLISCH-BLOCKIERTE POLYURET-HAN-PREPOLYMERE**  
• **PHENOL-BLOCKED POLYURETHANE PREPOLYMERS**  
• **PREPOLYMERES DE POLYURETHANE A BLOCAGE PHENOLIQUE**

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) MAGER, Michael, 51375 Leverkusen, DE  
STINGL, Thomas, 56410 Montabaur, DE

**C08G 61/00** → (51) **C08L 65/00**

**C08G 61/12** → (51) **C08L 65/00**

**C08G 63/181** → (51) **C07C 67/03**

**C08G 63/183** → (51) **C07C 67/03**

**C08G 63/189** → (51) **C07C 67/03**

**C08G 65/44** → (51) **C07C 37/74**

**C08G 65/46** → (51) **C07C 37/74**

**C08G 73/06** → (51) **C08G 12/32**

(51) **C08G 77/00** (11) **1 615 965 A1\***  
**C08F 291/02** **C08L 51/00**

(25) En (26) En  
(21) 04732844.8 (22) 13.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) KR 2004/001113 13.05.2004  
(87) WO 2005/012392 2005/06 10.02.2005  
(30) 02.08.2003 KR 2003053585  
(54) • **ACRYL-SILIKON-HYBRIDSCHLAGZÄHIGKEITSMODIFIKATOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT**  
• **ACRYL-SILICONE HYBRID IMPACT MODIFIERS AND METHOD FOR PREPARING THE SAME AND VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITIONS HAVING THE SAME**  
• **ANTI-CHOCS HYBRIDES EN ACRYL-SILICONE, PROCEDE DE PREPARATION DE CEUX-CI ET COMPOSITIONS DE RESINE DE CHLORURE DE VINYLE RENFERMANT CEUX-CI**

(71) LG Chem. Ltd., LG Twin Tower, East Tower 20, Yeouido-dong, Yeondeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Kwang-jin, Busan 608-093, KR  
AHN, Jeong-heon, Suncheon 540-758, KR  
LEE, Hye-kyong, Jeollabuk-do 565-900, KR  
(74) Goddard, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C08G 81/02** (11) **1 615 966 A1\***  
**B65D 25/14**

(25) En (26) En  
(21) 04749705.2 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010264 02.04.2004  
(87) WO 2004/090020 2004/43 21.10.2004  
(30) 02.04.2003 US 459728 P  
(54) • **WÄSSRIGE DISPERSIONEN UND BESCHICHTUNGSMASSEN**  
• **AQUEOUS DISPERSIONS AND COATINGS**  
• **DISPERSIONS AQUEUSES ET REVETEMENTS**

(71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 Third Street South, Minneapolis, MN 55415, US  
(72) O'BRIEN, Robert, M., Monongahela, PA 15063, US  
SCHUTTE, Grant, Pittsburgh, PA 15228, US  
NIEDERST, Jeffrey, Pittsburgh, PA 15212, US  
CONDIT, John, W., Cranberry Township, PA 16066, US  
HERKO, Dawn, S., Wexford, PA 15090, US  
RARDON, Daniel, E., Pittsburgh, PA 15232, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08J 5/06** → (51) **C03C 25/26**

**C08K 3/00** → (51) **C08L 83/04**

**C08K 3/22** → (51) **C08L 33/06**

**C08K 3/22** → (51) **C08L 83/04**

(51) **C08K 5/098** (11) **1 615 967 A1\***  
(25) No (26) En  
(21) 04729327.9 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) NO 2004/000114 23.04.2004  
(87) WO 2004/094516 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 NO 20031820  
(54) • **ADDITIV FÜR THERMOPLASTE, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EIN DERARTIGES ADDITIV ENTHALTENDEN THERMOPLASTS UND SO HERGESTELLTER THERMOPLAST**  
• **ADDITIVE FOR THERMOPLASTICS, USE OF AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE, METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A THERMOPLASTIC CONTAINING SUCH ADDITIVE AND THERMOPLASTIC SO MANUFACTURED**  
• **ADDITIFS POUR RESINES THERMOPLASTIQUES, UTILISATION ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES DERNIERS, PROCEDE DE FABRICATION D'UNE RESINE THERMOPLASTIQUE CONTENANT LEDIT ADDITIF ET RESINE THERMOPLASTIQUE FABRIQUEE SELON CE PROCEDE**

(71) Nor-X Industry AS, Myklebustmyrane, 6082 Gursken, NO  
(72) MÄNNLE, Ferdinand, N-0139 Oslo, NO  
BEYLICH, Jest, N-0470 Oslo, NO  
LECERF, NICOLAS, N-0775 Oslo, NO  
OLAFSEN, Kjell, N-0883 OSLO, NO  
HAUGE, Roger, N-6082 Gursken, NO  
RÖDSETH, Kaare Roger, N-6082 Gursken, NO  
KLEPPE, Emil Arne, N-6082 Gursken, NO

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**C08K 5/3492** → (51) **B32B 27/18**

(51) **C08K 7/06** (11) **1 615 968 A1\***  
**D01F 9/127** **H01B 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 04729200.8 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005895 23.04.2004  
(87) WO 2004/094520 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 JP 2003120616  
02.05.2003 US 467156 P  
(54) • **KRYSTALLISATIONVERMITTLER AND HARZ-ZUSAMMENSETZUNG**  
• **RESIN CRYSTALLIZATION PROMOTER AND RESIN COMPOSITION**  
• **PROMOTEUR DE CRISTALLISATION DE RESINE ET COMPOSITION DE RESINE**

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) TAKAHASHI, Tatsuhiro, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, JP  
MORITA, Toshio, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C08K 7/06** (11) **1 615 969 A1\***  
**C08K 7/24** **C08L 69/00**  
**C08L 25/06**

(25) En (26) En  
(21) 04729211.5 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005898 23.04.2004  
(87) WO 2004/094521 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 JP 2003120617  
02.05.2003 US 467155 P  
(54) • **KOHLENSTOFFASERN ENTHALTENDE HARZDISPERSION UND HARZVERBUND-MATERIAL**  
• **CARBON FIBER-CONTAINING RESIN DISPERSION SOLUTION AND RESIN COMPOSITE MATERIAL**  
• **SOLUTION DE DISPERSION DE RESINE CONTENANT DES FIBRES DE CARBONE ET MATIERE COMPOSITE DE RESINE**

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) TAKAHASHI, Tatsuhiro c/o Yamagata University, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, JP  
SATO, Eiji c/o Yamagata University, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, JP  
MORITA, Toshio Corp. R&D Center Showa denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C08K 7/24** → (51) **C08K 7/06**

**C08L 3/12** → (51) **C08B 30/20**

**C08L 21/00** → (51) **C09J 7/02**

**C08L 25/06** → (51) **C08K 7/06**

(51) **C08L 33/06** (11) **1 615 970 A1\***  
**C08K 3/22** **C09J 9/00**  
**C09J 11/04** **C09J 133/06**  
**H01L 23/373**

(25) En (26) En  
(21) 04759697.8 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/008522 19.03.2004  
(87) WO 2004/094529 2004/45 04.11.2004  
(30) 16.04.2003 JP 2003111743  
(54) • **AUF ACRYL BASIERENDE WÄRMELEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG UND WÄRMELEITFÄHIGES FLÄCHENGEBILDE**  
• **ACRYLIC-BASED THERMALLY CONDUCTIVE COMPOSITION AND THERMALLY CONDUCTIVE SHEET**  
• **COMPOSITION THERMOCONDUCTRICE A BASE D'ACRYLIQUE ET FEUILLE THERMOCONDUCTRICE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) HIROSHIGE, Yuji, Sagami-hara-city, Kanagawa 229-1185, JP  
YAMAZAKI, Yoshinao, Sagami-hara-city, Kanagawa 229-1185, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08L 39/02** → (51) **B01D 61/14**

**C08L 51/00** → (51) **C08G 77/00**

**C08L 51/02** → (51) **C08G 77/00**

**C08L 61/04** → (51) **C09J 7/02**

**C08L 63/02** → (51) **C08G 18/18**

(51) **C08L 65/00** (11) **1 615 971 A2\***  
**C08G 61/00** **C08G 61/12**  
**H01L 51/00** **H01L 51/30**

(25) En (26) En  
(21) 04750548.2 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/012564 22.04.2004  
(87) WO 2004/094501 2004/45 04.11.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 22.04.2003 US 464370 P  
24.09.2003 US 669494  
17.03.2004 US 802704  
(54) • **MIT KOLLOIDEN POLYMERER SÄUREN HERGESTELLTE WASSERDISPERGIERBARE POLYTHIOPHENE**  
• **WATER DISPERSIBLE POLYTHIOPHENES MADE WITH POLYMERIC ACID COLLOIDS**  
• **POLYTHIOPHENES DISPERSABLES DANS L'EAU CONSTITUES DE COLLOIDES D'ACIDE POLYMERE**

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) HSU, Che-Hsiung, Wilmington, DE 19808, US  
CAO, Yong, Goleta, CA 93117, US  
KIM, Sunghan, Goleta, CA 93117, US  
LECLOUX, Daniel, David, Buellton, CA 93427, US  
LI, Huawen, Camarillo, CA 93012, US  
MACPHERSON, Charles Douglas, Santa Barbara, CA 93111, US

(74) Hsu, Che-Hsiung, Wilmington, DE 19808, US

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) HSU, Che-Hsiung, Wilmington, DE 19808, US  
CAO, Yong, Goleta, CA 93117, US  
KIM, Sunghan, Goleta, CA 93117, US  
LECLOUX, Daniel, David, Buellton, CA 93427, US  
LI, Huawen, Camarillo, CA 93012, US  
MACPHERSON, Charles Douglas, Santa Barbara, CA 93111, US

(74) Hsu, Che-Hsiung, Wilmington, DE 19808, US

ZHANG, Chi, Goleta, CA 93117, US  
SKULASON, Hjalti, Buellton, CA 93427, US  
(74) Bailey, Lindsey, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street London EC4V 4EL, GB

**C08L 69/00** → (51) **C08K 7/06**

(51) **C08L 83/04** (11) **1 615 972 A1\***  
**C08K 3/22** **C08K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 04727385.9 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005336 14.04.2004  
(87) WO 2004/092278 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 JP 2003110557  
(54) • **WÄRMELEITENDE, ADDITIONSVERNETZENDE, FLÜSSIGE SILIKONKAUTSCHUKMISCHUNG UND BESCHICHTETE FIXIERWALZE**  
• **THERMOCONDUCTIVE ADDITION-CURABLE LIQUID SILICONE RUBBER COMPOSITION AND COATED FIXING ROLL**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE LIQUIDE RETICULABLE PAR ADDITION, THERMOCONDUCTRICE, ET ROULEAUX DE FIXATION ENDUITS**

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) YOSHIDA, Hiroaki, c/o Dow Corning Toray Sil Co Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP  
TSUJI, Yuichi, c/o Dow Corning Toray Sil. Co., Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C09B 29/16** → (51) **C09B 45/04**

**C09B 29/36** → (51) **C09B 45/04**

**C09B 31/02** → (51) **C09B 45/04**

**C09B 31/072** → (51) **C09B 45/04**

**C09B 31/147** → (51) **C09B 45/04**

**C09B 31/20** → (51) **C09B 45/04**

**C09B 33/22** → (51) **C09B 45/04**

(51) **C09B 45/04** (11) **1 615 973 A1\***  
**C09B 45/18** **C09B 45/28**  
**C09B 29/16** **C09B 29/36**  
**C09B 31/02** **C09B 31/072**  
**C09B 31/147** **C09B 33/22**  
**C09B 31/20**

(25) De (26) De  
(21) 04724549.3 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/003380 31.03.2004  
(87) WO 2004/090045 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 DE 10316402  
(54) • **METHANSULFONAMID-AZOFARBSTOFFE**  
• **METHANESULFOAMIDE AZO DYE**  
• **COLORANTS AZOIQUES A ENTITE METHANESULFONAMIDE**

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) PFLIEGER, Dominique, F-68130 Tagsdorf, FR  
METZ, Hans, Joachim, 64285 Darmstadt, DE



(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant GmbH Patente,  
Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843  
Sulzbach, DE

**C09B 45/18** → (51) **C09B 45/04**

**C09B 45/28** → (51) **C09B 45/04**

(51) **C09D 5/16** (11) **1 615 974 A1\***  
**A01N 37/18** **A01N 37/20**  
**A01N 37/36** **A01N 43/24**  
**A01N 47/06** **A01N 47/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04726128.4 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003710 07.04.2004  
(87) WO 2004/090052 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 EP 03008352

(54) • **NICHTTOXISCHE BESCHICHTUNGS-  
ZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNGS-  
VERFAHREN UND GEGEN DIE ANLAGE-  
RUNG VON BIOFOULING-ORGANISMEN  
BEHANDELTE GEGENSTÄNDE**  
• **NON-TOXIC COATING COMPOSITION,  
METHODS OF USE THEREOF AND ARTI-  
CLES PROTECTED FROM ATTACHMENT OF  
BIOFOULING ORGANISMS**  
• **COMPOSITION DE REVETEMENT NON  
TOXIQUE, SES PROCÉDES D'UTILISATION  
ET OBJETS PROTÉGÉS CONTRE LA FIXA-  
TION D'ORGANISMES FAVORISANT  
L'ENCRASSEMENT BIOLOGIQUE**

(71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1,  
37603 Holzminden, DE  
(72) PELZER, Ralf, 37699 Fürstenberg, DE  
WÖHRLE, Ingo, 37603 Holzminden, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24,  
28195 Bremen, DE

**C09D 7/12** → (51) **C09K 15/00**

(51) **C09G 1/04** (11) **1 615 975 A1\***  
**C09G 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04727769.4 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) NL 2004/000257 15.04.2004  
(87) WO 2004/092290 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 US 463755 P  
17.04.2003 EP 03076143

(54) • **SCHUH- UND LEDERPFLEGEMITTEL**  
• **SHOE AND LEATHER CARE PRODUCT**  
• **PRODUIT DE SOIN POUR CHAUSSURES ET  
CUIR**

(71) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA  
Utrecht, NL  
(72) WIERSEMA, Pieter-Jan, NL-2317 WP Leiden, NL  
BOONMAN, Wilhelmus, Franciscus, Petrus, Maria,  
NL-2642 AH Pijnacker, NL  
JIN, Shengyu, NL-2612 RP Delft, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Johan  
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C09G 1/08** → (51) **C09G 1/04**

(51) **C09G 3/00** (11) **1 615 976 A1\***  
**C10M 105/52** **C10M 105/54**  
**C10M 105/18** **C10M 105/06**

(25) De (26) De  
(21) 04726455.1 (22) 08.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003755 08.04.2004  
(87) WO 2004/092291 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 DE 10317198

(54) • **TEILFLUORIERTE GLEITMITTEL FÜR FESTE  
OBERFLÄCHEN**  
• **PARTIALLY FLUORINATED LUBRICANTS  
FOR SOLID SURFACES**  
• **LUBRIFIANTS PARTIELLEMENT FLUORES  
DESTINES A DES SURFACES SOLIDES**

(71) Clariant GmbH, Brüningsstrasse 50, 65929  
Frankfurt am Main, DE  
(72) GROTTENMÜLLER, Ralf, 65199 Wiesbaden, DE  
SCHMITT, Norbert, 84508 Burgkirschen, DE  
PROBST, Anton, 84567 Erlbach, DE  
SCHMID, Robert, 84524 Neuötting, DE  
(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant GmbH Patente,  
Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843  
Sulzbach, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 615 977 A1\***  
**B32B 27/32** **B32B 27/06**

(25) De (26) De  
(21) 04726456.9 (22) 08.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003752 08.04.2004  
(87) WO 2004/090059 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 DE 10316621

(54) • **BIAxIAL ORIENTIERTE POLYPROPYLENFO-  
LIE MIT KALTSIEGELKLEBER**  
• **BIAxIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE  
FILM WITH COLD SEALING ADHESIVE**  
• **FEUILLE DE POLYPROPYLENE A ORIENTA-  
TION BIAxIALE POURVUE D'UNE COLLE DE  
SOUDAGE A FROID**

(71) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse,  
66539 Neunkirchen, DE  
(72) SPEITH-HERFURTH, Angela, 63329 Egelsbach, DE  
HANSOHN, Robert, 66459 Kirkel, DE  
(74) Kremer, Viola, Treofan Germany GmbH & Co. KG  
Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 615 978 A1\***  
**C09J 109/02** **C08L 21/00**  
**C08L 61/04**

(25) En (26) En  
(21) 04759698.6 (22) 19.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/008523 19.03.2004  
(87) WO 2004/094550 2004/45 04.11.2004  
(30) 10.04.2003 US 462135 P

(54) • **THERMOAKTIVIERBARER KLEBSTOFF**  
• **HEAT-ACTIVATABLE ADHESIVE**  
• **ADHESIF THERMOCOOLLANT**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) JANNIC, Patrice, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

(74) Rauh, Peter, Vossius & Partner, Postfach 86 07 67,  
81634 München, DE

**C09J 9/00** → (51) **C08L 33/06**

(51) **C09J 9/02** (11) **1 615 979 A1\***  
**C09J 183/04**

(25) En (26) En  
(21) 04725773.8 (22) 05.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/050399 05.04.2004  
(87) WO 2004/092294 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 PCT/SG03/00104

(54) • **WÄRMEBESTÄNDIGER KLEBSTOFF**  
• **THERMALLY RESISTANT ADHESIVE**  
• **ADHESIF A RESISTANCE THERMIQUE**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
SG Institute of Manufacturing Technology, 71  
Nanyang Drive, Singapore 638075, SG

(72) NEMETH, Sandor, Singapro 638075, SG  
BOEHMER, Marcel, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
CNOSSEN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van Wermeskerken, Stephanie Ch., Philips  
Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**C09J 11/04** → (51) **C08L 33/06**

**C09J 109/02** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 133/06** → (51) **C08L 33/06**

(51) **C09J 151/06** (11) **1 615 980 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04718586.3 (22) 08.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/007271 08.03.2004  
(87) WO 2004/085563 2004/41 07.10.2004  
(30) 20.03.2003 US 456393 P

(54) • **KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND  
VERFAHREN ZU DEREN AUSWAHL**  
• **ADHESIVE COMPOSITIONS AND METHOD  
FOR SELECTION THEREOF**  
• **COMPOSITIONS ADHESIVES ET PROCEDE  
DE SELECTION CORRESPONDANT**

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway  
Drive, Baytown, TX 77520-2101, US

(72) LEWTAS, Kenneth, B-3080 Tervuren, BE  
BONS, Antonie, Jan, B-3010 Kessel-Lo, BE  
STUYVER, Johan, B-9320 Erembodegem, BE

(74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE

**C09J 183/04** → (51) **C09J 9/02**

(51) **C09K 11/00** (11) **1 615 981 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809336.3 (22) 15.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011927 15.04.2004  
(87) WO 2005/026285 2005/12 24.03.2005  
(88) 17.11.2005

(30) 15.04.2003 US 463883 P

- (54) • HOCHERGIEBIGE LEUCHTSTOFFE AUF BASIS VON ERDALKALITHIOGALLAT  
• HIGH EFFICIENCY ALKALINE EARTH METAL THIOGALLATE-BASED PHOSPHORS  
• PHOSPHORES A BASE DE THIOGALLATE DE METAL ALCALINO-TERREUX HAUTE EFFICACITE
- (71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
- (72) TIAN, Yongchi, Princeton, NJ 08540, US  
ZAREMBA, Diane, Fairless Hills, PA 19030, US  
YOCOM, Perry, Niel, Washington Crossing, PA 18977, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C09K 15/00** (11) **1 615 982 A1\***  
**C09D 7/12**
- (25) De (26) De  
(21) 04725120.2 (22) 01.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) IB 2004/001172 01.04.2004  
(87) WO 2004/090069 2004/43 21.10.2004  
(30) 07.04.2003 EP 03007900
- (54) • HOCHKONZENTRIERTE, LAGERSTABILE WÄSSRIGE DISPERSIONEN ZUR STABILISIERUNG VON LACKEN UND LASUREN  
• HIGHLY CONCENTRATED, STORAGE STABLE AQUEOUS DISPERSIONS FOR STABILISING COATINGS AND GLAZES  
• DISPERSIONS AQUEUSES TRES CONCEN-TREES ET STABLES AU STOCKAGE POUR STABILISER DES PEINTURES ET DES GLA-CIS
- (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
- (72) BECHTOLD, Karl, 79418 Schliengen, DE
- (74) Dünwald, Dieter, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
- 
- C09K 21/02** → (51) **C04B 28/02**
- 
- (51) **C10G 45/64** (11) **1 615 983 A1\***  
**C07C 6/12** **C07C 7/148**
- (25) En (26) En  
(21) 04759779.4 (22) 01.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/009792 01.04.2004  
(87) WO 2004/094564 2004/45 04.11.2004  
(30) 16.04.2003 US 414658
- (54) • VERFAHREN ZUR TRANSALKYLIERUNG VON FLÜSSIGEN AROMASTOFFEN  
• TRANSALKYLATION OF AROMATIC FLUIDS  
• TRANSALKYLATION DE FLUIDES AROMATI-QUES
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (72) SCHLOSBERG, Richard, H., Bridgewater, NJ 08807, US  
MOZELESKI, Edmund, J., Califon, NJ 07830, US  
BENITEZ, Francisco, M., Houston, TX 77094, US  
SILVERBERG, Steven, M., Seabrook TX 77586, US  
HELTON, Terry, E., Bethlehem, PA 18020, US
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- 
- (51) **C10G 65/04** (11) **1 615 984 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 04759789.3 (22) 31.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/010095 31.03.2004  
(87) WO 2004/094565 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 US 464710 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SCHMIERÖLEN  
• PROCESS FOR PRODUCING LUBRICANT BASE OILS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'HUILES DE BASE LUBRIFIANTES
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) ALDOUS, Keith, K., Winchester, VA 22603, US  
ANGELO, Jacob, B., Spring, TX 77379, US  
KENT, Christopher, J.S., Paulsboro, NJ 08066, US  
GATTON, Geraldine, P., 1150 Brussels, BE
- (74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE
- 
- (51) **C10L 1/14** (11) **1 615 985 A1\***  
**C10L 10/00**
- (25) De (26) De  
(21) 04726498.1 (22) 08.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/003811 08.04.2004  
(87) WO 2004/090079 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 DE 10316871
- (54) • KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG  
• FUEL COMPOSITION  
• COMPOSITION DE CARBURANT
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHWAHN, Harald, 69168 Wiesloch, DE  
POSSELT, Dietmar, 69120 Heidelberg, DE  
FEHR, Erich, K., 34246 Vellmar, DE
- (74) Reitstötter - Kinzbach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- C10L 10/00** → (51) **C10L 1/14**
- 
- C10M 105/06** → (51) **C09G 3/00**
- 
- C10M 105/18** → (51) **C09G 3/00**
- 
- C10M 105/52** → (51) **C09G 3/00**
- 
- C10M 105/54** → (51) **C09G 3/00**
- 
- (51) **C10M 169/04** (11) **1 615 986 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 04759791.9 (22) 02.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010221 02.04.2004  
(87) WO 2004/094576 2004/45 04.11.2004  
(88) 25.11.2004  
(30) 18.04.2003 US 418359
- (54) • LACKMINDERNDE SCHMIERÖLZUSAMMEN-SETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
- 
- LACQUER REDUCING LUBRICATING OIL COMPOSITION AND METHOD OF USE OF SAME  
• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE REDUISANT LES DEPOTS DE VERNIS ET METHODE D'UTILISATION DE CETTE COM-POSITION
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) WELLS, Paul, Patrick, Mullica Hill, NJ, 08062, US  
CAREY, Vincent, Mark, Sewell, NJ, 08080, US  
KELLY, Kevin, John, Mullica Hill, NJ, 08062, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- 
- (51) **C11D 1/72** (11) **1 615 987 A1\***  
**C11D 3/30** **B08B 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04749842.3 (22) 05.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010666 05.04.2004  
(87) WO 2004/090085 2004/43 21.10.2004  
(30) 03.04.2003 US 460060 P
- (54) • VOC-FREIE LACKENTFERNER  
• VOC FREE COATINGS STRIPPERS  
• DECAPANTS SANS COV
- (71) Vocfree, Inc., 163 South Street, Hackensack, NJ 07601, US
- (72) SUGERMAN, Gerald, Allendale, NJ 07401, US  
COSBY, James, V., Groton, CT 06340, US
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälté, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- C11D 3/30** → (51) **C11D 1/72**
- 
- C11D 7/54** → (51) **A61L 2/00**
- 
- C12M 1/20** → (51) **B01L 3/00**
- 
- C12M 1/32** → (51) **B01L 3/00**
- 
- (51) **C12M 1/42** (11) **1 615 988 A2\***  
**C12N 15/87**
- (25) En (26) En  
(21) 04701501.1 (22) 12.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000632 12.01.2004  
(87) WO 2004/063350 2004/31 29.07.2004  
(88) 14.04.2005  
(30) 10.01.2003 US 439387 P
- (54) • HOCHKONTROLLIERBARE ELEKTROPORA-TION UND ANWENDUNGEN DAVON  
• HIGHLY CONTROLLABLE ELECTROPORA-TION AND APPLICATIONS THEREOF  
• ELECTROPORATION FACILEMENT CONTROLABLE ET SES APPLICATIONS
- (71) REVEO, INC., 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523, US
- (72) FARIS, Sadeg, M., Pleasantville, NY 10570, US
- (74) Wilson, Gary, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 615 989 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04715213.7 (22) 27.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) BE 2004/000027 27.02.2004  
(87) WO 2004/076611 2004/37 10.09.2004  
(88) 01.12.2005  
(30) 27.02.2003 EP 03447042

(54) • *GENETISCHE DIAGNOSE UNTER VERWEN-  
DUNG DER ANALYSE DER VARIANTEN VON  
MULTIPLEN SEQUENZEN*  
• *GENETIC DIAGNOSIS USING MULTIPLE  
SEQUENCE VARIANT ANALYSIS*  
• *DIAGNOSTIQUE GENETIQUE UTILISANT  
UNE ANALYSE DE VARIANT A MULTIPLES  
SEQUENCES*

(71) Methexis Genomics N.V., P/A VIB Bio-incubator,  
Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE  
(72) ZABEAU, Marc, Gent 9000, BE  
STANSSENS, Patrick, Nazareth 9810, BE  
GANSEMANS, Yannick, Ichtegem 8480, BE  
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq, Brants &  
Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-  
Martens-Latem, BE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 615 990 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04719189.5 (22) 10.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/007176 10.03.2004  
(87) WO 2004/085610 2004/41 07.10.2004  
(30) 28.03.2003 US 458733 P  
26.06.2003 US 606601

(54) • *MEHRDIMENSIONALE MASSENSPEKTOME-  
TRIE VON SERUM- UND ZELLULÄREN LIPI-  
DEN DIREKT VON BIOLOGISCHEN  
EXTRAKTEN AUS*  
• *MULTIDIMENSIONAL MASS SPECTROM-  
ETRY OF SERUM AND CELLULAR LIPIDS  
DIRECTLY FROM BIOLOGIC EXTRACTS*  
• *SPECTROMETRIE DE MASSE MULTIDIMEN-  
SIONNELLE DE LIPIDES SERIQUES ET  
CELLULAIRES EFFECTUEE DIRECTEMENT  
A PARTIR D'EXTRAITS BIOLOGIQUES*

(71) Washington University in St. Louis, One Brookings  
Drive, St. Louis, MO 63130, US  
(72) GROSS, Richard, W., Chesterfield, MO 63005, US  
HAN, Xianlin, Clayton, MO 53105, US  
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 615 991 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758791.0 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010200 02.04.2004  
(87) WO 2004/090097 2004/43 21.10.2004  
(30) 03.04.2003 US 460340 P

(54) • *NEUE MENSCHLICHE P2X7-SPLEISSVARI-  
ANTE HBMYP2X7V CODIERENDES  
POLYNUCLEOTID*

• *POLYNUCLEOTIDE ENCODING A NOVEL  
HUMAN P2X7 SPLICE VARIANT,  
HBMYP2X7V*  
• *POLYNUCLEOTIDE CODANT UN NOUVEAU  
VARIANT D'EPISSAGE P2X7 HUMAIN  
APPELE HBMYP2X7V*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,  
Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ  
08543-4000, US  
(72) FRANCO, Diana, L., Wallingford, Connecticut  
06492, US  
RAMANATHAN, Chandra, S., Wallingford,  
Connecticut 06492, US  
LEWIS, Martin, A., Madison, Connecticut 06443, US  
FEDER, John, N., Belle Mead, New Jersey 08502,  
US  
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 615 992 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758843.9 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010315 02.04.2004  
(87) WO 2004/090102 2004/43 21.10.2004  
(30) 04.04.2003 US 460474 P

(54) • *PRIONPROTEIN BINDENDE MATERIALIEN  
UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *PRION PROTEIN BINDING MATERIALS AND  
METHODS OF USE*  
• *MATERIAUX DE LIAISON A LA PROTEINE  
PRION ET PROCEDES D'UTILISATION*  
(71) AMERICAN RED CROSS, 15601 Crabbs Branch  
Way, Rockville, MD 20855, US  
Prometic Biosciences Ltd., 211 Cambridge Science  
Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire  
CB4 0ZA, GB  
NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 2401  
Research Drive, Suite 1122, Campus Box 8210,  
Raleigh, NC 27695-8210, US  
Burton, Steven J., 23 Harlton Road, Little Eversden,  
Cambridgeshire CB3 7HB, GB

(72) BURTON, Steven, J., Little Eversden,  
Cambridgeshire CB3 7HB, GB  
HAMMOND, David, J., Laytonsville, Maryland  
20882, US  
CARBONELL, Ruben, G., Raleigh, North Carolina  
27612, US  
SHEN, Honglue, Raleigh, North Carolina 27603, US  
GURGEL, Patrick, V., Raleigh, North Carolina  
27606, US  
WILTSHIRE-LYERLY, Viterose, Raleigh, North  
Carolina 27616, US  
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 615 993 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759307.4 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010905 09.04.2004  
(87) WO 2004/092333 2004/44 28.10.2004  
(30) 09.04.2003 US 461740 P  
04.08.2003 US 492707 P

(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTION, AUFZEICH-  
NUNG UND ANALYSE GENETISCHER MAR-  
KER UNTER VERWENDUNG VON ANWEN-*

*DUNGEN ZUR ERSTELLUNG GENETI-  
SCHER PROFILE AUF BREITER GRUND-  
LAGE*

• *METHODS OF SELECTION, REPORTING  
AND ANALYSIS OF GENETIC MARKERS  
USING BROAD BASED GENETIC PROFIL-  
ING APPLICATIONS*  
• *PROCEDES DE SELECTION, REPORT ET  
ANALYSE DE MARQUEURS GENETIQUES A  
L'AIDE D'APPLICATIONS A PROFIL GENETI-  
QUE LARGE*  
(71) Omicia Inc., 5980 Horton Street, Suite 235,  
Emeryville, CA 94608, US  
(72) REESE, Martin G., Oakland, CA 94602, US  
WHITE, Charles A., Oakland, CA 94618, US  
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C12N 1/00** → (51) **G01N 33/68**

**C12N 1/04** → (51) **C12N 9/96**

(51) **C12N 1/16** (11) **1 615 994 A1\***  
**B09C 1/10** **C02F 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04723427.3 (22) 25.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) KR 2004/000671 25.03.2004  
(87) WO 2004/085626 2004/41 07.10.2004  
(30) 26.03.2003 KR 2003018913  
(54) • *MIKROBIELLE MATERIALIEN ZUM ABBAU  
VON ÖLEN UND TOXISCHEN CHEMIKALIEN*  
• *MICROBIAL MATERIALS FOR DEGRADA-  
TION OF OILS AND TOXIC CHEMICALS*  
• *MATERIAUX MICROBIENS SERVANT A  
DEGRADER DES HUILES ET DES PRO-  
DUITS CHIMIQUES TOXIQUES*  
(71) Yum, Kyu-Jin, 364-10 Moonwon-Dong kwachon  
City, Kyunggi-Do 427-090, KR  
(72) YUM, Kyu-Jin, Kyunggi-Do 427-090, KR  
PARK, Young-Jun, Gwanak-Gu, Seoul 151-050, KR  
(74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Trademark  
Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest,  
HU

(51) **C12N 5/00** (11) **1 615 995 A2\***  
**C12N 15/00** **C12N 15/63**  
**A01N 43/04**

(25) En (26) En  
(21) 04750119.2 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011517 15.04.2004  
(87) WO 2004/091525 2004/44 28.10.2004  
(88) 24.11.2005  
(30) 15.04.2003 US 462692 P

(54) • *MORPHOLINO-DARSTELLUNG UND THERA-  
PIE DURCH AMPLIFIKATIONS-TARGETING*  
• *MORPHOLINO IMAGING AND THERAPY VIA  
AMPLIFICATION TARGETING*  
• *IMAGERIE ET THERAPIE MORPHOLINO  
PAR CIBLAGE AMPLIFICATEUR*  
(71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris  
Plains, New Jersey 07950, US  
(72) HNATOWICH, Donald J., Brookline, MA 02446, US  
HE, Jiang, Worcester, MA 01604, US  
LIU, Guozheng, Shrewsbury, MA 01545, US  
GUPTA, Suresh, Worcester, MA 01605, US  
ZHANG, Yumin, Shrewsbury, MA 01545, US

RUSCKOWSKI, Mary, Southborough, MA 01772-1731, US

(74) Bohmann, Armin K., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

---

(51) **C12N 5/00** (11) **1 615 996 A2\***  
**C12N 5/02** **C12N 15/63**  
**C12N 15/85**

(25) En (26) En  
(21) 04758485.9 (22) 29.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/009476 29.03.2004  
(87) WO 2004/087736 2004/42 14.10.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 27.03.2003 US 458164 P

(54) • VERWENDUNGEN VON GEFÄSSENDOTHEL-WACHSTUMSFAKTOR UND KOLLAGENINDUZIERBAREM PROTEIN TYP I (VCIP)  
• USES OF VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR AND TYPE I COLLAGEN INDUCIBLE PROTEIN (VCIP)  
• UTILISATIONS D'UNE PROTEINE INDUITE PAR FACTEUR DE CROISSANCE ENDO-THELIALE VASCULAIRE ET COLLAGENE DE TYPE I (VCIP)

(71) The Texase A&M University System, 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369, US  
(72) WARY, Kishore, K., Houston, TX 77030, US  
HUMTSOE, Joseph, O., Houston, TX 77054, US  
(74) McQueen, Andrew Peter, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) **C12N 5/00** (11) **1 615 997 A2\***  
**C12N 15/85** **C12N 15/86**  
**A01N 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 04758764.7 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/010121 31.03.2004  
(87) WO 2004/090096 2004/43 21.10.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 31.03.2003 US 459090 P

(54) • VERFAHREN ZUR NEURALDIFFERENZIERUNG EMBRYONALER STAMMZELLEN UNTER VERWENDUNG VON PROTEASE-PASSAGIERUNGSTECHNIKEN  
• METHODS FOR NEURAL DIFFERENTIATION OF EMBRYONIC STEM CELLS USING PROTEASE PASSAGING TECHNIQUES  
• PROCEDES DE DIFFERENCIATION NEURONALE DE CELLULES SOUCHES EMBRYONAIRES AU MOYEN DE TECHNIQUES DE PASSAGE DE PROTEASE

(71) Bresagen Inc., 111 River Bend Road, Athens, GA 30605, US  
THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., Boyd Graduate Research Center, Athens, GA 30606, US  
(72) SCHULZ, Thomas, C., Athens, Georgia 30605, US  
CONDIE, Brian, Athens, Georgia 30606, US  
ROBINS, Allan, Athens, Georgia 30606, US  
(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**C12N 5/00** → (51) **A01H 1/00**

---

**C12N 5/02** → (51) **C12N 5/00**

---

(51) **C12N 5/04** (11) **1 615 998 A2\***  
**C12N 5/10** **C12N 15/82**  
**A01H 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 04759579.8 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011887 15.04.2004  
(87) WO 2004/092349 2004/44 28.10.2004  
(88) 14.07.2005  
(30) 15.04.2003 EP 03008079  
01.08.2003 EP 03016671  
30.09.2003 EP 03022226

(54) • PFLANZENZELLEN UND PFLANZEN MIT ERHÖHTER UMWELTSTRESSVERTRÄGLICHKEIT  
• PLANT CELLS AND PLANTS WITH INCREASED TOLERANCE TO ENVIRONMENTAL STRESS  
• CELLULES VEGETALES ET PLANTES A TOLERANCE ACCRUE AU STRESS ENVIRONNEMENTAL

(71) BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) PUZIO, Piotr, D-13505 Berlin, DE  
CHARDONNENS, Agnes, D-13158 Berlin, DE  
CHEN, Ruoying, Apex, NC 27502, US  
PUENTE, Pilar, Durham, NC 27713, US  
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

---

**C12N 5/04** → (51) **A01H 1/00**

---

(51) **C12N 5/06** (11) **1 615 999 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04717723.3 (22) 05.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2004/000930 05.03.2004  
(87) WO 2004/078956 2004/38 16.09.2004  
(30) 05.03.2003 US 452601 P

(54) • NEUES VERFAHREN ZUR ABLÖSUNG KONFLUENTER ZELLEN VON ZWEIDIMENSIONALEN MIKROTRÄGERN UND DESSEN ANWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPLANTATEN  
• NOVEL PROCESS FOR DETACHING CONFLUENT CELLS FROM TWO DIMENSIONAL MICROSUPPORTS AND ITS APPLICATION FOR PREPARING TRANSPLANTS  
• PROCEDE NOUVEAU POUR DETACHER DES CELLULES CONFLUENTES DE MICROSUPPORTS BIDIMENSIONNELS ET SON APPLICATION POUR PREPARER DES TRANSPLANTATIONS

(71) Cilbiotech S.A., Rue de L'Epargne 56, 7000 Mons, BE  
(72) MILLER, Alain, B-7000 Mons, BE  
HENRY, Christophe, B-1325 Bonlez, BE  
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **C12N 5/06** (11) **1 616 000 A1\***  
**A61K 48/00** **C07K 14/755**

(25) En (26) En  
(21) 04727532.6 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003998 15.04.2004  
(87) WO 2004/092355 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 EP 03008076

(54) • EXPRESSION VON PROTEINEN IN AUS NABELSCHNURBLUT GEWONNENEN ENDOTHELZELLEN  
• EXPRESSION OF PROTEINS IN CORD BLOOD-DERIVED ENDOTHELIAL CELLS  
• EXPRESSION DE PROTEINES DANS DES CELLULES ENDOTHELIALES DERIVEES DE SANG OMBILICAL

(71) DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen gGmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 107, 68167 Mannheim, DE  
(72) HERDER, Christian, 40217 Düsseldorf, DE  
TONN, Torsten, 60599 Frankfurt am Main, DE  
GREZ, Manuel, 69121 Heidelberg, DE  
SEIFRIED, Erhard, 61462 Königstein, DE  
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

---

(51) **C12N 5/06** (11) **1 616 001 A1\***  
**C12N 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 04728713.1 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) KR 2004/000908 21.04.2004  
(87) WO 2004/094627 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 KR 2003025158

(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KEIMBAHNTRANSMISSIONSEFFIZIENZ PRIMORDIALER VOGELKEIMZELLEN  
• METHOD FOR IMPROVING GERMLINE TRANSMISSION EFFICIENCY OF AVIAN PRIMORDIAL GERM CELLS  
• PROCEDE D'AMELIORATION DE L'EFFICACITE DE TRANSMISSION D'UNE LIGNEE GERMINALE DE CELLULES GERMINALES PRIMORDIALES AVIAIRES

(71) Seoul National University Industry Foundation, 222 2.Fi. Seoul National University Research Park Innovation Center San 4-2, Bong-chun 7 Dong, Kwanak-Gu, Seoul 151-818, KR  
Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5, Hajeori, Paltanmeon, Hwaseonggun, Kyungki-do 445-910, KR  
AVICORE BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, INC., Hanlim Human Tower 707, Geumjeong-dong 1-40, Gunpo city, Kyonggi province 435-050, KR  
(72) HAN, Jae Yong, Seoul 135-280, KR  
PARK, Tae Sub, Anyang-si, Kyungki-do 431-058, KR  
HONG, Yeong Ho 105-910 Woncheon Jugong, Suwon-si Kyungki-do 442-821, KR  
KWON, Se Chang, Kwangjin-gu Seoul 143-210, KR  
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12N 5/06** (11) **1 616 002 A2\***  
**C12P 19/26** **C07K 14/71**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742485.8 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/000902 13.04.2004  
(87) WO 2004/092356 2004/44 28.10.2004  
(88) 26.05.2005  
(30) 14.04.2003 FR 0304671

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MASTZELLINEN AUS SCHWEINGEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEPARIN-TYP MOLEKÜLEN
- METHOD FOR OBTAINING MASTOCYTE LINES FROM PORCINE TISSUE AND METHOD FOR PRODUCTION OF HEPARIN TYPE MOLECULES
- PROCEDE D OBTENTION DE LIGNEES DE MASTOCYTES A PARTIR DE TIS SUS DE PORCS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MOLECULES DE TYPE HEPARINE

(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR  
(72) GUILLAUME, Jean-Marc, F-75011 PARIS, FR  
DITTRICH, Werner, 60486 FRANCFORT, DE  
PEREZ, Sandrine, F-94140 ALFORTVILLE, FR  
ANDREONI, Christine, F-38280 VILLETTE  
D'ANTHON, FR  
PAILLLOT, Romain, F-69008 LYON, FR  
(74) Bouvet, Philippe, Aventis Pharma S.A. 20, Avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

**C12N 5/06** → (51) **A01N 1/00**

**C12N 5/08** → (51) **A01N 1/00**

**C12N 5/10** → (51) **A01H 1/00**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 14/76**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 16/00**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 5/04**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 5/06**

**C12N 5/12** → (51) **C07K 14/315**

**C12N 9/00** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 9/10** (11) **1 616 003 A1\***  
**C12N 9/14** **C07K 14/47**  
**C07C 329/04** **C07C 391/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03808599.9 (22) 30.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/041542 30.12.2003  
(87) WO 2004/061094 2004/30 22.07.2004  
(30) 30.12.2002 US 437285 P

- WASSERLÖSLICHE THIOESTER- UND SELENOESTERVERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
- WATER-SOLUBLE THIOESTER AND SELENOESTER COMPOUNDS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME
- COMPOSES THIOESTERS ET SELENOESTERS HYDROSOLUBLES ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) Gryphon Therapeutics, Inc., 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080-7014, US  
(72) MIRANDA, Leslie, Phillip, San Francisco, CA 94115, US  
KENT, Stephen, B., H., San Francisco, CA 94114, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**C12N 9/14** → (51) **C12N 9/10**

**C12N 9/16** → (51) **C12N 15/62**

**C12N 9/16** → (51) **C12Q 1/34**

(51) **C12N 9/26** (11) **1 616 004 A1\***  
**C12N 15/56**  
(25) En (26) En  
(21) 04759568.1 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011692 15.04.2004  
(87) WO 2004/092361 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 US 463516 P

- PROZESS FÜR DIE ISOLATIERUNG VON SCHAF HYALURONIDASE
- PROCESS FOR ISOLATING AND PURIFYING OVINE HYALURONIDASE
- PROCEDE D'ISOLATION ET DE PURIFICATION D'HYALURONIDASE OVINE

(71) Ista Pharmaceuticals, Inc, Suite 100, 15279 Alton Parkway, Irvine, CA 92618, US  
Biozyme Laboratories, Ltd, Unit 6, Gilchrist Thomas Estate, Blaenavon, Gwent South Wales NP49R1, GB  
(72) CRAIG, William, S., Del Mar, California 92014, US  
CHESHAM, John, Blaenavon, Gwent South Wales NP49R1, GB  
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C12N 9/96** (11) **1 616 005 A1\***  
**C12N 1/04** **A61K 31/70**  
**A61K 47/26**

(25) En (26) En  
(21) 03717817.5 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) PT 2003/000006 22.04.2003  
(87) WO 2004/094631 2004/45 04.11.2004

- DIGLYKOSYLGLYCERYL-VERBINDUNGEN ZUR STABILISIERUNG UND KONSERVIERUNG VON BIOMATERIALIEN
- DI-GLYCOSYL-GLYCERYL COMPOUNDS FOR THE STABILISATION AND PRESERVATION OF BIOMATERIALS
- COMPOSES DE DI-GLYCOSIL GLYCERYLE PERMETTANT DE STABILISER ET DE CONSERVER DES BIOMATERIAUX

(71) Instituto de Biologia Experimental e Tecnologia (IBET), Quinta do Marquês, Apartado 12, 2781-901 Oeiras, PT  
(72) SANTOS, Helena, 2775-713 Carcavelos, PT  
ANT NIO, Pedro, Miguel, Lamosa, Lisboa, PT  
Jorge, Carla, 2800 Almada, PT  
DA COSTA, Milton, Simoes, 3770 Oliveira do Bairro, PT  
(74) Guerreiro, Luisa, Praceta Fernando Namora, 7-3 Esq., 2820-598 Charneca da Caparica, PT

(51) **C12N 11/00** (11) **1 616 006 A1\***  
**C12N 11/06** **C23C 16/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04759144.1 (22) 06.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010512 06.04.2004  
(87) WO 2004/092362 2004/44 28.10.2004  
(30) 07.04.2003 US 408294

- PARALLELE LIEFERUNG VON MAKROMOLEKÜLEN UND BIOCHEMISCHE/ELEKTROCHEMISCHE SCHNITTSTELLEN FÜR NANOSTRUKTUREN VERWENDEnde ZELLEN
- PARALLEL MACROMOLECULAR DELIVERY AND BIOCHEMICAL/ELECTROCHEMICAL INTERFACE TO CELLS EMPLOYING NANOSTRUCTURES
- DISTRIBUTION MACROMOLECULAIRE PARALLELE ET INTERFACE BIOCHIMIQUE/ELECTROCHIMIQUE AVEC DES CELLULES ENTIERES AU MOYEN DE NANOSTRUCTURES

(71) UT-Battelle, LLC, Oak Ridge National Laboratory, Bethel Valley Road, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6255, US  
(72) MCKNIGHT, Timothy E., Greenback, TN 37742, US  
MELECHKO, Anatoli V., Oak Ridge, TN 37830, US  
GRIFFIN, Guy D., Oak Ridge, TN 37830, US  
GUILLORN, Michael A., Knoxville, TN 37917, US  
Merkulov, Vladimir L., Knoxville, TN 37916, US  
SIMPSON, Michael L., Knoxville, TN 37919, US  
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**C12N 11/06** → (51) **C12N 11/00**

**C12N 15/00** → (51) **A01K 67/00**

**C12N 15/00** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 15/02** → (51) **C07K 14/315**

(51) **C12N 15/09** (11) **1 616 007 A1\***  
**C12N 15/15** **C12P 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04725742.3 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001040 05.04.2004  
(87) WO 2004/087912 2004/42 14.10.2004  
(30) 04.04.2003 US 460345 P

- PROTEINARTIGE PROTEASEINHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNGEN
  - INHIBITOR PROTEINS OF A PROTEASE AND USE THEREOF
  - PROTEINES INHIBITRICES D'UNE PROTEASE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Université de Lausanne, Rue de Bugnon 21, 1005 Lausanne, CH  
(72) DEPERTHES, David, CH-1299 Crans-pres-Celigny, CH  
CLOUTIER, Sylvain, CH-1010 Lausanne, CH  
(74) Jelsch, Emmanuel Edwin, et al, Katzarov S.A., Rue des Epinettes 19, 1227 Geneva, CH

**C12N 15/09** → (51) **C07K 14/515**

(51) **C12N 15/10** (11) **1 616 008 A2\***  
**C12N 15/66** **C12P 19/34**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 04727252.1 (22) 14.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003921 14.04.2004

(87) WO 2004/092375 2004/44 28.10.2004

(88) 06.01.2005

(30) 15.04.2003 EP 03008653

(54) • **LIGATIONS-BASIERENDE SYNTHESE VON OLIGONUCLEOTIDEN MIT BLOCKSTRUKTUREN**  
• **LIGATION-BASED SYNTHESIS OF OLIGONUCLEOTIDES WITH BLOCK STRUCTURE**  
• **SYNTHÈSE PAR LIGATURE D'OLIGONUCLEOTIDES AVEC STRUCTURE EN BLOC**

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., 14195 Berlin, DE

(72) SOLDATOV, Aleksey, 12169 Berlin, DE  
BORODINA, Tatiana, 12169 Berlin, DE  
LEHRACH, Hans, 14129 Berlin, DE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 616 009 A2\***  
**A61K 31/713** **A61K 31/711**  
**A61P 9/00**

(25) En (26) En

(21) 04728149.8 (22) 19.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) CA 2004/000593 19.04.2004

(87) WO 2004/092379 2004/44 28.10.2004

(88) 24.03.2005

(30) 18.04.2003 US 464160 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANGIOGENISCHEN ERKRANKUNGEN**  
• **METHOD FOR TREATMENT OF ANGIOGENIC DISORDERS**  
• **METHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES ANGIOGENIQUES**

(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, University-Industry Liaison Office, No. 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA

(72) JACKSON, John K., Vancouver, British Columbia V5Z 2M7, CA  
BURT, Helen, Vancouver, British Columbia V6L 1X2, CA  
SPRINGATE, Christopher, Vancouver, British Columbia V6G 1R9, CA  
GLEAVE, Martin, Vancouver, British Columbia V6R 1E8, CA

(74) Frei Patent Anwälte, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**C12N 15/11** → (51) **A61K 38/17**

**C12N 15/11** → (51) **C07H 21/04**

**C12N 15/15** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 15/19** (11) **1 616 010 A2\***  
**C12N 15/62** **C07K 14/52**  
**C07K 19/00** **A61K 38/19**  
**A61K 39/395** **C07K 16/00**

(25) En (26) En

(21) 04726219.1 (22) 07.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) GB 2004/001572 07.04.2004

(87) WO 2004/090135 2004/43 21.10.2004

(88) 28.04.2005

(30) 09.04.2003 GB 0308088  
16.10.2003 GB 0324235

(54) • **ZYKLINE UND ANTIKÖRPER MIT EINER SIGNALSEQUENZ FÜR DAS ANFÜGEN VON GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOL**  
• **CYTOKINE POLYPEPTIDES AND ANTIBODIES CONTAINING A SIGNAL SEQUENCE FOR THE ATTACHMENT OF GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOL**  
• **CYTOKINE ET ANTICORPS AYANT UNE SEQUENCE SIGNAL POUR LIER DU GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOL**

(71) Asterion Limited, Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB

(72) ROSS, Richard, Asterion Limited, Sheffield S10 2TN, GB  
SAYERS, Jon, Asterion Limited, Sheffield S10 2TN, GB  
ARTYMIUK, Peter, Asterion Limited, Sheffield S10 2TN, GB

(74) Docherty, Robert Charles, Harrison Goddard Foote 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**C12N 15/56** → (51) **C12N 9/26**

(51) **C12N 15/62** (11) **1 616 011 A2\***  
**C07K 14/035** **C12N 9/16**  
**G01N 33/50**

(25) En (26) En

(21) 04727873.4 (22) 16.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/004062 16.04.2004

(87) WO 2004/092194 2004/44 28.10.2004

(88) 17.03.2005

(30) 18.04.2003 IT MI20030821

(54) • **CHIMÄRE POLYPEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG**  
• **CHIMERIC POLYPEPTIDES AND THEIR USE**  
• **POLYPEPTIDES CHIMERIQUES ET LEUR UTILISATION**

(71) International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Area Science Park, Padriciano 99, 34012 Trieste, IT

(72) KÜHNE, Christian, A-1050 Vienna, AT  
SIMONCSITS, Andras, 34012 Trieste, IT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/76**

**C12N 15/62** → (51) **C12N 15/19**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 15/66** → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 15/79** (11) **1 616 012 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04728627.3 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) IT 2004/000227 21.04.2004

(87) WO 2004/094642 2004/45 04.11.2004

(88) 12.05.2005

(30) 24.04.2003 US 465080 P

(54) • **SYNTHETISCHE BIDIREKTIONALE PROMOTOREN TRAGENDE LENTIVIRUSVEKTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **LENTIVIRAL VECTORS CARRYING SYNTHETIC BI-DIRECTIONAL PROMOTERS AND USES THEREOF**  
• **VECTEURS LENTIVIRAUX PORTANT DES PROMOTEURS BIDIRECTIONNELS DE SYNTHÈSE, ET LEURS UTILISATIONS**

(71) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR, Via Olgettina, 60, 20132 Milano, IT

(72) NALDINI, Luigi, 20132 Milano, IT  
AMENDOLA, Mario, 20132 Milano, IT  
VIGNA, Elisa, 20132 Milano, IT

(74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners SpA Via V.Bellini 20, 00198 Roma, IT

(51) **C12N 15/82** (11) **1 616 013 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04726719.0 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003995 09.04.2004

(87) WO 2004/090140 2004/43 21.10.2004

(88) 23.12.2004

(30) 09.04.2003 EP 03076044  
21.08.2003 US 496688 P

(54) • **VERFAHREN UND MITTEL ZUR ERHÖHUNG DER TOLERANZ VON PFLANZEN GEGENÜBER STRESSBEDINGUNGEN**  
• **METHODS AND MEANS FOR INCREASING THE TOLERANCE OF PLANTS TO STRESS CONDITIONS**  
• **PROCEDES ET ELEMENTS DESTINES A AUGMENTER LA TOLERANCE DE PLANTES PAR RAPPORT A DES CONDITIONS DE STRESS**

(71) Bayer BioScience N.V., Technologiepark 38, 9052 Gent, BE

(72) DE BLOCK, Marc, B-9820 Merelbeke, BE

(51) **C12N 15/82** (11) **1 616 014 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04727019.4 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/050513 13.04.2004

(87) WO 2004/090141 2004/43 21.10.2004

(88) 06.05.2005

(30) 11.04.2003 EP 03076064

(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER STRESSTOLERANZ IN PFLANZEN**  
• **METHOD TO INCREASE STRESS TOLERANCE IN PLANTS**  
• **METHODE POUR AUGMENTER L'ACCOUTUMANCE DES PLANTES AU STRESS**

- (71) CropDesign N.V., Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde, BE
- (72) MULET SALORT, Jose Miguel, CH-4055 Basel, CH  
SERRANO SALOM, Ramon, E-46023 Valencia, ES
- 
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 616 015 A2\***  
**A01H 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04759170.6 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010599 07.04.2004  
(87) WO 2004/092326 2004/44 28.10.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 09.04.2003 US 461345 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN  
ZUR ERHÖHUNG DER RESISTENZ VON  
PFLANZEN GEGENÜBER STRESS  
• METHODS AND COMPOSITIONS TO  
INCREASE PLANT RESISTANCE TO  
STRESS  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS AUGMEN-  
TANT LA RESISTANCE DES PLANTES AU  
STRESS
- (71) Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue,  
West Lafayette, IN 47906, US
- (72) BRESSAN, Ray, A., West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Benthham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C12N 15/82** → (51) **A01H 1/00**
- 
- C12N 15/82** → (51) **C12N 5/04**
- 
- C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027**
- 
- C12N 15/85** → (51) **C12N 5/00**
- 
- C12N 15/86** → (51) **C07K 14/76**
- 
- C12N 15/86** → (51) **C12N 5/00**
- 
- (51) **C12N 15/861** (11) **1 616 016 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04757661.6 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/008567 19.03.2004  
(87) WO 2004/083404 2004/40 30.09.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 19.03.2003 US 456378 P
- (54) • GENTHERAPIE-VEKTOREN MIT REDUZIER-  
TER IMMUNITÄT, DIE AUF DER VERWEN-  
DUNG VON DER CD8 ALPHA KETTE BASIE-  
REN  
• GENE THERAPY VECTORS HAVING  
REDUCED IMMUNOGENICITY BASED ON  
CD8 ALPHA-CHAIN  
• VECTEURS DE THERAPIE GENIQUE PRE-  
SENTANT UNE ANTIGENICITE REDUITE,  
BASEE SUR LA CHAINE ALPHA DU CD8
- (71) Isogenis, Inc., 1899 Gaylord Street, Denver, CO  
80206, US
- (72) Qi, Yan, Highlands Ranch, CO 80126, US  
ZHANG, Xianghua, Aurora, CO 80013, US  
KONIGSBERG, Paula, J., Denver, CO 80205, US
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

- C12N 15/87** → (51) **A01H 1/00**
- 
- C12N 15/87** → (51) **C12M 1/42**
- 
- C12P 1/04** → (51) **C12P 7/06**
- 
- (51) **C12P 7/06** (11) **1 616 017 A2\***  
**C12P 7/22** **C12P 7/40**  
**C12P 7/42** **C12P 7/48**  
**C12P 1/04** **C12P 37/00**  
**C07C 65/01** **C07C 65/03**
- (25) En (26) En  
(21) 04759533.5 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011512 14.04.2004  
(87) WO 2004/092392 2004/44 28.10.2004  
(88) 28.07.2005  
(30) 14.04.2003 US 462827 P
- (54) • VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON  
PARA-HYDROXYSTYROL UND ANDEREN  
MULTIFUNKTIONELLEN AROMATISCHEN  
VERBINDUNGEN MITTELS EXTRAKTIVER  
ZWEI-PHASEN-FERMENTATION  
• A METHOD FOR PRODUCING PARA-HY-  
DROXYSTYRENE AND OTHER MULTIFUNC-  
TIONAL AROMATIC COMPOUNDS USING  
TWO-PHASE EXTRACTIVE FERMENTATION  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PARA-HY-  
DROXYSTYRENE ET D'AUTRES COMPO-  
SES AROMATIQUES MULTIFONCTIONNELS  
VIA UNE FERMENTATION EXTRACTIONNE  
DEUX PHASES
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) BEN-BASSAT, Arie, Wilmington, DE 19711, US  
LOWE, David, J., Wilmington, DE 19808, US
- (74) Grant, Anne Rosemary, Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **C12P 7/18** (11) **1 616 018 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725211.9 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) KR 2004/000759 01.04.2004  
(87) WO 2004/087936 2004/42 14.10.2004  
(30) 02.04.2003 KR 2003020734
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
1,2-PROPANDIOL UNTER VERWENDUNG  
VON KLEBSIELLA PNEUMONIAE  
• METHOD OF PRODUCING 1,2-PROPAN-  
EDIOL USING I KLEBSIELLA  
PNEUMONIAE //  
• METHODE DE PRODUCTION DE 1,2-PRO-  
PANDIOL AU MOYEN DE I KLEBSIELLA  
PNEUMONIAE //
- (71) CJ Corp., 500, 5-Ga, Namdaemoon-no, Chung-ku,  
Seoul 100-095, KR
- (72) PARK, Young-Hoon, Seongnam-city, Kyungki-do  
463-703, KR  
CHUNG, Jin-Su, Yongin-city, Kyungki-do 449-912,  
KR  
CHO, Kwang-Myung, Icheon-city, Kyungki-do  
449-912, KR  
KANG, Seong-Uk, Yongin-city, Kyungki-do  
449-709, KR  
UM, Hye-Won, Suwon-city, Kyungki-do 442-370,  
KR

- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix Lyon  
62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
- 
- C12P 7/22** → (51) **C12P 7/06**
- 
- C12P 7/40** → (51) **C12P 7/06**
- 
- C12P 7/42** → (51) **C12P 7/06**
- 
- C12P 7/48** → (51) **C12P 7/06**
- 
- C12P 7/62** → (51) **C07C 69/66**
- 
- C12P 19/26** → (51) **C12N 5/06**
- 
- C12P 19/34** → (51) **C12N 15/10**
- 
- C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **C12P 21/02** (11) **1 616 019 A2\***  
**C07K 14/78** **A61K 38/39**
- (25) En (26) En  
(21) 04726881.8 (22) 12.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) IB 2004/001439 12.04.2004  
(87) WO 2004/090151 2004/43 21.10.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 11.04.2003 US 462528 P
- (54) • VERFAHREN ZUR KOLLAGENEXTRAKTION  
DAS MIKROBIELLE FERMENTIERUNG  
UMFASST  
• METHOD FOR EXTRACTING COLLAGEN  
COMPRISED MICROBIAL FERMENTATION  
• NOUVEAU PROCEDE DE PRODUCTION DE  
COLLAGENE
- (71) Ecodynamic BioLab Inc., 3rd Floor, No. 17, Alley 3,  
Lane 128, Jinghua St., Wenshan District, Taipei  
116, TW  
Seah, June Nam, Block 680, 04-564 Choa Chu  
Kang Crescent, Singapore 680680, SG  
Hsiao, Chin Ying, 3rd Floor, No. 17, Alley 3, Lane  
128, Jinghua St., Wenshan Chiu, Taipei 116, TW  
Chou, Chiang Hung, No. 178, Bauan St., Minshiang  
Shiang, Chiai, TW  
Sun, Hsi Wen, 7F, No 63, Lane 144, Sec. 2, Nanya  
S. Rd., Banciao City 220, TW
- (72) SEAH, June Nam, Singapore 680680, SG  
HSIAO, Chin Ying, Wenshan Chiu, Taipei 116, TW  
CHOU, Chiang Hung, Minshiang S hiang, Chiai, TW  
SUN, Hsi Wen, Banciao City 220, TW
- (74) Wright, Simon Mark, et al, J.A. Kemp & Co. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C12P 21/02** → (51) **C12N 15/09**
- 
- (51) **C12P 21/08** (11) **1 616 020 A2\***  
**C07K 16/28**
- (25) En (26) En  
(21) 04775855.2 (22) 29.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/009622 29.03.2004  
(87) WO 2005/002529 2005/02 13.01.2005  
(88) 30.06.2005  
(30) 28.03.2003 US 458869 P
- (54) • ANTI-CR1-ANTIKÖRPER MIT REDUZIERTER  
IMMUNOGENITÄT SOWIE DARAUF BERU-  
HENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND  
BEHANDLUNGSVERFAHREN

- IMMUNOGENICITY-REDUCED ANTI-CR1 ANTIBODY AND COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT BASED THEREON
  - ANTICORPS ANTI CR1 A IMMUNOGENICITE REDUITE ET METHODES DE TRAITEMENT LES UTILISANT
- (71) HIMAWAN, Jeff, 7 Calle Mercedes, Talega Complex, San Clemente, CA 92673-6847, US
- (72) HIMAWAN, Jeff, San Clemente, CA 92673-6847, US
- HAMILTON, Anita, A., Aberdeen, AB15 4EQ, GB
- CARR, Francis J., Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU, GB
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12P 37/00** → (51) **C12P 7/06**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 616 021 A2\***  
**G01N 33/53** **C07K 14/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03814988.6 (22) 30.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/041459 30.12.2003
- (87) WO 2004/060925 2004/30 22.07.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 30.12.2002 US 437511 P  
29.10.2003 US 515609 P

- MULTIPLEX-POLYMERLIGATION
  - MULTIPLEX POLYMER LIGATION
  - LIGATION DE POLYMERES MULTIPLEX
- (71) Gryphon Therapeutics, Inc., 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080-7014, US
- (72) KOCHENDOERFER, Gerd, G., Oakland, CA 94609, US
- SHAO, Haiyan, Foster City, CA 94404, US
- CRESSMAN, Sonya, Ladysmith, British Columbia V9G 1L2, CA
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/566**

- (51) **C12Q 1/02** (11) **1 616 022 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 04726546.7 (22) 08.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) GB 2004/001578 08.04.2004
- (87) WO 2004/090156 2004/43 21.10.2004
- (88) 20.01.2005
- (30) 11.04.2003 GB 0308546
- TESTVERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SCHADSTOFFEN
  - TEST SYSTEM FOR DETECTING CONTAMINANTS
  - SYSTEME D'ESSAI POUR LA DETECTION DE CONTAMINANTS
- (71) Crown Vision Systems Limited, 14 Bleriot Crescent, Whiteley, Fareham, Hants P015 7JD, GB
- (72) LEHARNE, Steven, Whiteley Fareham Hants P015 7JD, GB
- NAGLER, Martin, Whiteley Fareham Hants P015 7JD, GB
- NEAL, Gordon, Whiteley Fareham Hants P015 7JD, GB
- EZZI, Mufaddal, Whiteley Fareham Hants P015 7JD, GB

- COKER, Raymond, Whiteley Fareham Hants P015 7JD, GB
- BELL, Edward, Whiteley Fareham Hants P015 7JD, GB
- ROTHER, Joachim, Whiteley Fareham Hants P015 7JD, GB
- PHILLIPS, Pamela, Whiteley Fareham Hants P015 7JD, GB
- DAVIES, Lyn, Whiteley Fareham Hants P015 7JD, GB
- ANDREOU, Michael, Whiteley Fareham Hants P015 7JD, GB
- SOARED, Fernando, Whiteley Fareham Hants P015 7JD, GB
- (74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C12Q 1/06** (11) **1 616 023 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 04757937.0 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/008566 19.03.2004
- (87) WO 2004/084708 2004/41 07.10.2004
- (88) 23.06.2005
- (30) 21.03.2003 US 456613 P
- (54) • AUFFINDEN DES NUTZBAREN TEILS EINER SIGMOIDEN KURVE
- FINDING USABLE PORTION OF SIGMOID CURVE
  - DECOUVERTE DE LA PARTIE UTILISABLE D'UNE COURBE SIGMOIDE

- (71) The Government of the USA represented by The Department of Health and Human Services Centers for Disease Control & Prevention, 4770 Buford Highway (K79), Atlanta, Georgia 30341, US
- (72) TAYLOR, Thomas, H., Jr., Atlanta, GA 30307, US
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/34** (11) **1 616 024 A1\***

- C07K 16/40** **C12N 9/16**  
**A61K 31/00** **A61K 38/00**  
**A61K 39/00** **A61P 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04726162.3 (22) 07.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/003739 07.04.2004
- (87) WO 2004/090157 2004/43 21.10.2004
- (30) 10.04.2003 EP 03007993
- (54) • VERWENDUNG VON PD4E4D FÜR DIE SUCHE NACH MEDIKAMENTEN GEGEN ARTERIOSKLEROSE
- THE USE OF PDE4D IN THE SCREENING FOR MEDICAMENTS AGAINST ATHEROSCLEROSIS
  - UTILISATION DE PDE4D DANS LE CRIBLAGE DE MEDICAMENTS CONTRE L'ATHEROSCLEROSE

- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- Decode Genetics EHF., Sturlugötu 8, 101 Reykjavik, IS
- (72) EVERS, Stefan, 79379 Muellheim, DE
- FINGERLE, Juergen, 79400 Kandern, DE
- HIMBER, Jacques, F-68500 Guebwiller, FR
- GRETARSDOTTIR, Solveig, 101 Reykjavik, IS
- GULCHER, Jeffrey, R., Lake Barrington, IL 60010, IS

- (74) Witte, Hubert, et al, Grenzacherstrasse, 124, 4070 Basel, CH

**C12Q 1/37** → (51) **G01N 33/566**

- (51) **C12Q 1/42** (11) **1 616 025 A2\***  
**C07F 9/09**
- (25) En (26) En
- (21) 04721072.9 (22) 16.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/007897 16.03.2004
- (87) WO 2004/094658 2004/45 04.11.2004
- (88) 13.01.2005
- (30) 17.04.2003 US 463317 P  
18.07.2003 US 487935 P
- (54) • FLUORESZENZSUBSTRATE ZUM NACHWEIS VON ORGANOPHOSPHATASE-ENZYMAKTIVITÄT
- FLUORESCENT SUBSTRATES FOR DETECTING ORGANOPHOSPHATASE ENZYME ACTIVITY
  - SUBSTRATS FLUORESCENT PERMETTANT DE DETECTER UNE ACTIVITE D'ENZYME ORGANOPHOSPHATASE

- (71) The American National Red Cross, 15601 Crabbs Branch Way, Rockville, MD 20855, US
- (72) SOUKHAREV, Serguei, Derwood, MD 20855, US
- HAMMOND, David, Laytonville, MD 20882, US
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C12Q 1/66** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 616 026 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 04725691.2 (22) 05.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/003588 05.04.2004
- (87) WO 2004/090161 2004/43 21.10.2004
- (30) 14.04.2003 US 462834 P
- (54) • GENEXPRESSION IN DER OSTEOBLASTISCHEN DIFFERENZIERUNG
- GENE EXPRESSION ASSOCIATED WITH OSTEOBLAST DIFFERENTIATION
  - EXPRESSION GENIQUE ASSOCIEE A UNE DIFFERENCIATION DES OSTEOBLASTES
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) SUSA SPRING, Mira, CH-4055 Basel, CH
- ZAMUROVIC, Natasa, CH-4055 Basel, CH
- (74) Leon, Susanna Iris, Novartis AG Corporate Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 616 027 A1\***  
**C12Q 1/66**

- (25) En (26) En
- (21) 04727474.1 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) SG 2004/000093 14.04.2004
- (87) WO 2004/090167 2004/43 21.10.2004



- (30) 14.04.2003 US 462308 P
- (54) • NACHWEIS EINER ZIELNUKLEINSÄURE MITTELS POLYMERASEREAKTION UND ENZYMATISCHEN NACHWEIS VON FREI-GESETZTEM PYROPHOSPHAT
- DETECTION OF A TARGET NUCLEIC ACID, BY POLYMERASE REACTION AND ENZY-MATIC DETECTION OF RELEASED PYRO-PHOSPHATE
- DETECTION D'UN ACIDE NUCLEIQUE CIBLE PAR REACTION DE LA POLYMERASE, ET DETECTION ENZYMATI-QUE DE PYROPHOSPHATE LIBERE
- (71) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link The National University Of Singapore, Singapore 117604, SG
- (72) HONG, Yan, Singapore 650206, SG
- (74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 616 028 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04728136.5 (22) 19.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) CA 2004/000560 19.04.2004
- (87) WO 2004/092406 2004/44 28.10.2004
- (30) 18.04.2003 US 463738 P
- (54) • POLYNUKLEOTIDEN ZÜR DETEKTION VON LISTERIA MONOCYTOGENES
- POLYNUCLEOTIDES FOR THE DETECTION OF LISTERIA MONOCYTOGENES
- POLYNUCLEOTIDES POUR LA DETECTION DE LISTERIA MONOCYTOGENES
- (71) Warnex Research Inc., 3885 Boulevard Industriel, Laval, Québec H7L 4S3, CA
- (72) UBALIJORO, Eliane, Les Cedres, Québec J7T 1K3, CA
- PLANTE, Daniel, Laval, Québec H7L 5V5, CA
- (74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 616 029 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04728142.3 (22) 19.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) CA 2004/000576 19.04.2004
- (87) WO 2004/092408 2004/44 28.10.2004
- (88) 03.03.2005
- (30) 18.04.2003 US 463741 P
- (54) • OLIGONUKLEOTIDE ZUM NACHWEIS VON SALMONELLA-SPEZIES
- OLIGONUCLEOTIDES FOR THE DETECTION OF SALMONELLA SPECIES
- POLYNUCLEOTIDES DESTINES A LA DETECTION DE L'ESPECE SALMONELLA
- (71) Warnex Research Inc., 3885 Boulevard Industriel, Laval, Québec H7L 4S3, CA
- (72) PLANTE, Daniel, Laval, Québec H7L 5V5, CA
- UBALIJORO, Eliane, Les Cedres, Québec J7T 1K3, CA
- (74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 616 030 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04728600.0 (22) 21.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) GB 2004/001721 21.04.2004
- (87) WO 2004/094665 2004/45 04.11.2004
- (30) 22.04.2003 US 464336 P
- (54) • EINFLUSS DES GENOTYPS AUF DIE ANSPRECHBARKEIT AUF EINE BEHAND-LUNG MIT FISCHÖL
- INFLUENCE OF GENOTYPE ON SUSCEPTI-BILITY TO TREATMENT WITH FISH OIL
- INFLUENCE DE GENOTYPE POUR UNE PREDISPOSITION A UN TRAITEMENT A L'HUILE DE POISSON
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- (72) GRIMBLE, Robert Francis, University of Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- CALDER, Philip Charles, University of Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- HOWELL, William Martin, University of Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- (74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 616 031 A2\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04742541.8 (22) 19.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) FR 2004/000963 19.04.2004
- (87) WO 2004/094662 2004/45 04.11.2004
- (88) 14.04.2005
- (30) 18.04.2003 FR 0304893
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DNA-FRAGMENTEN DURCH SELEKTIVE FRAGMENTIERUNG VON NUKLEINSÄUREN SOWIE ANWENDUNGEN DAVON
- METHOD OF PREPARING DNA FRAG-MENTS BY SELECTIVE FRAGMENTATION OF NUCLEIC ACIDS AND APPLICATIONS THEREOF
- PROCEDE DE PREPARATION DE FRAG-MENTS D'ADN PAR FRAGMENTATION SELECTIVE D'ACIDES NUCLEIQUES ET SES APPLICATIONS
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
- Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale, Domaine Universitaire de St Martin d'Hères, 38041 Grenoble Cédex 9, FR
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) BRACHET, Anne-Gaelle, F-38260 NANTOIN, FR
- RIZO, Philippe, F-38700 LA TRONCHE, FR
- TABERLET, Pierre, F-38660 LA TERRASSE, FR
- TEXIER-NOGUES, Isabelle, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Vialle-Présles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 616 032 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04749716.9 (22) 02.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010341 02.04.2004
- (87) WO 2004/090104 2004/43 21.10.2004
- (88) 03.03.2005
- (30) 02.04.2003 US 459897 P
- (54) • NACHWEIS DER GENEXPRESSION IN LEBENZELLEN UNTER VERWENDUNG KURZLEBIGER REPORTER MIT ENZYMATI-SCHER AMPLIFIKATION
- DETECTING GENE EXPRESSION IN LIVE CELLS USING SHORT-LIVED REPORTERS WITH ENZYMATIC AMPLIFICATION
- DETECTION DE L'EXPRESSION DE GENES DANS DES CELLULES VIVANTES A L'AIDE DE REPORTERS A VIE COURTE A AMPLIFI-CATION ENZYMATIQUE
- (71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, Holyoke Center, Suite 727, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138-5701, US
- The Regents of the University of California, Office of Technology Transfer, University of California, Office of the President, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) XIE, X., Sunney, Harvard University, Cambridge, MA 02138-5701, US
- XIAO, Jie, Harvard University, Cambridge, MA 02138-5701, US
- CAI, Long, Harvard University, Cambridge, MA 02138-5701, US
- MARKSON, Joseph, Scott, Columbia, MD 21044, US
- YU, Ji, Harvard University, Cambridge, MA 02138-5701, US
- YIN, Jialu, 21, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Duffy, Assumpta Dymna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 616 033 A2\***
- C12P 19/34** (26) En
- C12N 9/00** (26) En
- (21) 04758226.7 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/008875 19.03.2004
- (87) WO 2004/087868 2004/42 14.10.2004
- (88) 02.12.2004
- (30) 25.03.2003 US 457426 P
- (54) • DNA-POLYMERASEFUSIONEN UND DEREN VERWENDUNGEN
- DNA POLYMERASE FUSIONS AND USES THEREOF
- FUSIONS DE POLYMERASES D'ADN ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Stratagene California, 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) BORNIS, Michael, Escondido, CA 92026, US
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 616 034 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758736.5 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010075 01.04.2004  
(87) WO 2004/090154 2004/43 21.10.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 01.04.2003 US 459797 P  
(54) • ACYLPHOSPHAT- UND PHOSPHONATSON-  
DEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN SYN-  
THESE UND VERWENDUNG BEI DER PRO-  
TEOMANALYSE  
• ACYL- PHOSPHATE AND PHOSPHONATE  
PROBES AND METHODS OF THEIR SYN-  
THESIS AND USE IN PROTEOMIC ANALY-  
SIS  
• SONDES D'ACYLE-PHOSPHATE ET DE  
PHOSPHONATE ET PROCEDES POUR LES  
SYNTHETISER ET LES UTILISER DANS LE  
CADRE D'UNE ANALYSE PROTEOMIQUE  
(71) Activx Biosciences, Inc., 11025 N. Torrey Pines  
Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) CAMPBELL, David, Alan, San Diego, CA 92130, US  
LIYANAGE, Marek, Carlsbad, CA 92009, US  
SZARDENINGS, Anna, Katrin, San Diego, CA 92121,  
US  
WU, Min, San Diego, CA 92128, US  
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre,  
London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 616 035 A2\***  
**G01N 33/00** **G01N 33/53**  
**G01N 33/558**  
(25) En (26) En  
(21) 04758774.6 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010169 01.04.2004  
(87) WO 2004/089187 2004/43 21.10.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 01.04.2003 US 459878 P  
(54) • KARIESRISIKOTEST ZUR VORHERSAGE  
UND BEURTEILUNG DES RISIKOS EINER  
ERKRANKUNG  
• CARIES RISK TEST FOR PREDICTING AND  
ASSESSING THE RISK OF DISEASE  
• EPREUVE DE SUSCEPTIBILITE A LA CARIE  
ET EVALUATION DE SUSCEPTIBILITE A LA  
MALADIE  
(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, 3716  
South Hope Street Suite 313, Los Angeles, CA  
90007-4344, US  
Proactive Oral Solutions, Inc., 2921 St. Albans  
Drive, Los Alamitos, CA 90720, US  
(72) DENNY, Patricia A., University Southern California,  
Los Angeles, CA 90007-4344, US  
DENNY, Paul C., University of Southern California,  
Los Angeles, CA 90007-4344, US  
NAVAZESH, Mahvash University Southern  
California, Los Angeles, CA 90007-4344, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 616 036 A2\***  
**G01N 33/53** **G01N 33/566**  
**G01N 33/543** **G01N 33/551**  
(25) En (26) En  
(21) 04759502.0 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011402 14.04.2004  
(87) WO 2004/091523 2004/44 28.10.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 14.04.2003 US 462658 P  
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON  
FÜR STRUKTURISOFORMEN VON PROTEI-  
NEN SPEZIFISCHEN LIGANDEN  
• METHOD FOR IDENTIFYING LIGANDS SPE-  
CIFIC FOR STRUCTURAL ISOFORMS OF  
PROTEINS  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE LIGANDS  
SPECIFIQUES POUR DES ISOFORMES  
STRUCTURALES DE PROTEINES  
(71) AMERICAN NATIONAL RED CROSS, 15601 Crabbs  
Branch Way, Rockville, MD 20855, US  
(72) LATHROP, Julia, T., Falls Church, VA 22046, US  
HAMMOND, David, J., Laytonsville, MD 20882, US  
CERVENAKOVA, Larisa, Rockville, MD 20850, US  
GHEORGHU, Liliiana, Bethesda, MD 20814, US  
YAKOVLEVA, Oksana, Derwood, MD 20855, US  
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 616 037 A2\***  
**G01N 33/543**  
(25) En (26) En  
(21) 04759957.6 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011885 16.04.2004  
(87) WO 2004/094668 2004/45 04.11.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 18.04.2003 US 419020  
(54) • OLIGONUKLEOTID-PAARE FÜR MULTIPLEX  
BINDUNGSASSAY  
• OLIGONUCLEOTIDE PAIRS FOR MULTI-  
PLEXED BINDING ASSAYS  
• Paires d'OLIGONUCLEOTIDES POUR  
IMMUNODETECTION MULTIPLEXEE OLIGO-  
NUCLEOTIDE PAIRS FOR MULTIPLEXED  
BINDING ASSAYS  
(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard,  
PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US  
(72) KEYS, Daniel, A., Irvine, CA 92604, US  
REDDY, Parameswara, Meda, Brea, CA 92821, US  
BODNAR, Jackie, S., Fullerton, CA 92835, US  
FAROOQUI, Firdous, Brea, CA 92821, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/04**  
**C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/315**  
**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**  
**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/52**  
**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**
- 
- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 616 038 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04728731.3 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) SG 2004/000103 21.04.2004  
(87) WO 2004/094667 2004/45 04.11.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 21.04.2003 US 464115 P  
22.04.2003 US 464345 P  
23.04.2003 US 464643 P  
24.04.2003 US 464965 P  
19.08.2003 US 496016 P  
(54) • REAGENZIE UND VERFAHREN ZUR  
ERFASSUNG VOM SCHWEREN AKUTEN  
ATEMWEGSSYNDROMASSOZIIERTEN  
(SARS) CORONAVIRUS  
• REAGENTS AND METHODS FOR DETECT-  
ING SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYN-  
DROME CORONAVIRUS  
• REACTIFS ET METHODES PERMETTANT  
DE DETECTER LE CORONAVIRUS RES-  
PONSABLE DU SYNDROME RESPIRATOIRE  
AIGU SEVERE  
(71) Genome Institute of Singapore, 60 Biopolis Street,  
Genome 02-01, Singapore 138672, SG  
(72) REN, Ee Chee, Singapore 279301, SG  
HIBBERD, Martin L., Singapore 278965, SG  
NG, Lisa Fong Poh, Singapore 579721, SG  
(74) Adorno, Silvano, et al, Società Italiana Brevetti  
S.p.A., Via Carducci 8, 20123 Milano, MI, IT
- 
- (51) **C14C 1/00** (11) **1 616 039 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04703706.4 (22) 20.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2004/001604 20.01.2004  
(87) WO 2004/065639 2004/32 05.08.2004  
(30) 22.01.2003 US 441890 P  
(54) • FLEXIBLES LEDERLAMINAT  
• FLEXIBLE LEATHER LAMINATE  
• LAMINE EN CUIR SOUPLE  
(71) Panolam Industries International, Inc, 20 Progress  
Drive, Shelton, CT 06484, US  
(72) GAUTHIER, Sylvie, Shelton, CT 06484, US  
TSANGARIDES, George, Meriden, CT 06451, US  
(74) Göhring, Robert, et al, Westphal - Mussgnug &  
Partner Patentanwälte Am Riettor 5, 78048  
Villingen-Schwenningen, DE
- 
- (51) **C22B 3/22** (11) **1 616 040 A1\***  
**C02F 1/62** **C02F 9/00**  
**B01D 37/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04728582.0 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) FI 2004/000242 21.04.2004  
(87) WO 2004/094677 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 FI 20030612  
(54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BEI  
EINEM METALLURGISCHEM VERFAHREN  
ANFALLENDEN ABFALLMATERIAL  
• METHOD FOR HANDLING WASTE MATE-  
RIAL GENERATED IN A METALLURGICAL  
PROCESS

- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS PRODUITS DANS UN PROCESSUS METALLURGIQUE*
- (71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI  
 (72) LEHTINEN, Leena, FI-28100 Pori, FI  
 JÄRVINEN, Aimo, FI-67200 Kokkola, FI  
 (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

**C23C 4/04** → (51) **C23C 4/12**

- (51) **C23C 4/12** (11) **1 616 041 A1\***  
**B05D 1/10** **B05B 7/20**  
**C23C 4/16** **C23C 4/04**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04742532.7 (22) 16.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
 (86) FR 2004/000952 16.04.2004  
 (87) WO 2004/097060 2004/46 11.11.2004  
 (30) 23.04.2003 FR 0304986  
 (54) • *FLAMMENBESCHICHTUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*  
 • *FLAME COVERING METHOD AND CORRESPONDING DEVICE*  
 • *PROCEDE DE REVETEMENT PAR FLAMME ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) SAINT-GOBAIN PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR  
 (72) TOURNIER, Alain, F-54000 NANCY, FR  
 GIRARDIN, Denis, F-54700 MAIDIÈRES, FR  
 CHEZEAU, Michel, F-54820 MARBACHE, FR  
 SECONDY, Alain, F-57685 AUGNY, FR  
 (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C23C 4/16** → (51) **C23C 4/12**

- (51) **C23C 16/00** (11) **1 616 042 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04750402.2 (22) 21.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/012245 21.04.2004  
 (87) WO 2004/105083 2004/49 02.12.2004  
 (88) 17.02.2005  
 (30) 21.04.2003 US 464458 P  
 17.11.2003 US 520964 P  
 09.04.2004 US 560952 P  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON MEHRKOMponentEN DIELEKTRISCHEN FILMEN*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR FORMING MULTI-COMPONENT DIELECTRIC FILMS*  
 • *SYSTEME ET PROCEDE POUR FORMER DES FILMS DIELECTRIQUES A PLUSIEURS COMPOSANTS*
- (71) Aviza Technology, Inc., 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066, US  
 (72) SENZAKI, Yoshihide, Aptos, California 95003, US  
 PARK, Seung, G., Scotts Valley, California 95066, US  
 (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C23C 16/04** → (51) **C12N 11/00**

- (51) **C23C 16/455** (11) **1 616 043 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04716178.1 (22) 01.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
 (86) US 2004/006352 01.03.2004  
 (87) WO 2004/094695 2004/45 04.11.2004  
 (88) 10.03.2005  
 (30) 23.04.2003 US 465143 P  
 (54) • *TRANSIENTEN-VERSTÄRKTEN ATOMLAGENABSCHIEDUNG*  
 • *TRANSIENT ENHANCED ATOMIC LAYER DEPOSITION*  
 • *DEPOT DE COUCHE ATOMIQUE AMELIORE TRANSITOIRE*
- (71) GENUS, INC., 11396 Karlstad Drive, Sunnyvale, CA 94086, US  
 (72) KIM, Gi, Youl, San Jose, CA 95124, US  
 SRIVASTAVA, Anuranjan, Sunnyvale, CA 94089, US  
 SEIDEL, Thomas, E., Sunnyvale, CA 94087, US  
 LONDERGAN, Ana, Campbell, CA 95008, US  
 RAMANATHAN, Sasangan, San Ramon, CA 94583, US  
 (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, GB-Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **C23C 18/16** (11) **1 616 044 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04727659.7 (22) 15.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
 (86) IB 2004/050461 15.04.2004  
 (87) WO 2004/092444 2004/44 28.10.2004  
 (88) 06.01.2005  
 (30) 16.04.2003 DE 10317793  
 09.01.2004 DE 4001613  
 (54) • *VERWENDUNG EINES GEGENSTANDS ALS ELEKTRONISCHES BAUTEIL*  
 • *USE OF AN OBJECT AS AN ELECTRONIC COMPONENT*  
 • *UTILISATION D'UN OBJET COMME COMPOSANT ELECTRONIQUE*
- (71) AHC Oberflächentechnik GmbH & Co. OHG, Boelckestrasse 25-27, 50171 Kerpen, DE  
 (72) SAUER, Hartmut, 57234 Wilnsdorf, DE  
 (74) Dunkelberg, Oliver Thomas Michael, et al, Dunkelberg & Partner Patentanwälte Düsseldorf Landstraße 249-251, 47259 Duisburg, DE

**C23C 18/16** → (51) **B32B 15/08**

**C23F 1/00** → (51) **G01N 33/566**

**C25B 7/00** → (51) **B23P 19/00**

- (51) **C25B 9/20** (11) **1 616 045 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04724258.1 (22) 30.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
 (86) EP 2004/003342 30.03.2004  
 (87) WO 2004/087997 2004/42 14.10.2004  
 (88) 29.12.2004  
 (30) 04.04.2003 EP 03007760

- (54) • *RAHMENSTRUKTUR FUER ELEKTROCHEMISCHEN REAKTOR VON TYP FILTERPRESSE*  
 • *FRAME STRUCTURE FOR AN ELECTROCHEMICAL REACTOR OF THE FILTER-PRESS TYPE*  
 • *STRUCTURE DE CADRE POUR REACTEUR ELECTROCHIMIQUE DE TYPE FILTRE-PRESSE*
- (71) Casale Chemicals S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH  
 (72) SIOLI, Giancarlo, I-22020 Cernobbio, IT  
 (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

**C25B 11/00** → (51) **B23P 19/00**

- (51) **C25B 11/06** (11) **1 616 046 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03787293.4 (22) 10.12.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
 (86) US 2003/039149 10.12.2003  
 (87) WO 2004/094698 2004/45 04.11.2004  
 (30) 24.03.2003 US 395939  
 (54) • *ELEKTROKATALYTISCHE BESCHICHTUNG MIT METALLEN DER PLATINGGRUPPE UND DAMIT HERGESTELLTE ELEKTRODEN*  
 • *ELECTROCATALYTIC COATING WITH PLATINUM GROUP METALS AND ELECTRODE MADE THEREFROM*  
 • *REVETEMENT ELECTROCATALYTIQUE COMPRENANT DES METAUX DU GROUPE DU PLATINE INFERIEUR ET ELECTRODE CON UE A PARTIR DE CELUI-CI*
- (71) ELTECH SYSTEMS CORPORATION, 100 Seventh Avenue, Suite 300, Chardon, Ohio 44024, US  
 (72) HARDEE, Kenneth, L., Middlefield, OH 44024, US  
 (74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

**C25C 3/00** → (51) **B23P 19/00**

**C25C 5/04** → (51) **B23P 19/00**

**C25C 7/00** → (51) **B23P 19/00**

**C25D 3/08** → (51) **B23P 19/00**

**C25D 3/56** → (51) **C25D 5/50**

- (51) **C25D 5/50** (11) **1 616 047 A1\***  
**C25D 3/56**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04759492.4 (22) 12.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/011382 12.04.2004  
 (87) WO 2004/092450 2004/44 28.10.2004  
 (30) 11.04.2003 US 462581 P  
 (54) • *QUASIKRISTALLE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND BESCHICHTUNGEN*  
 • *COMPOSITIONS AND COATINGS INCLUDING QUASICRYSTALS*  
 • *COMPOSITIONS ET REVETEMENTS COMPRENANT DES QUASICRISTAUX*
- (71) Lynntech, Inc., 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77845, US  
 (72) MINEVSKI, Zoran, The Woodlands, TX 77385, US  
 TENNAKON, Charles, College Station, TX 77845, US

NELSON, Carl, College Station, TX 77840, US  
ANDERSON, Kelvin, Flynn, TX, US  
BURNS, Fredrick, College Station, TX 77840, US  
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER &  
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

**C25D 11/04** → (51) **B23P 19/00**

**C25D 17/10** → (51) **B23P 19/00**

(51) **D01D 4/02** (11) **1 616 048 A1\***  
**D01D 5/04** **D01D 5/098**  
**D01F 6/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04759161.5 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/010574 07.04.2004  
(87) WO 2004/092458 2004/44 28.10.2004  
(30) 08.04.2003 US 411481  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG VON FASERN**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR FORMING  
FIBERS**  
• **APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION  
DE FIBRES**  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) JAMES, Michael, David, Cincinnati, Ohio 45208, US  
JACKSON, Stanford, Royce, Fairfield, Ohio 45014,  
US  
AYDORE, Savas, West Chester, Ohio 45069, US  
ERUGLU, Hasan, West Chester, Ohio 45069, US  
ENSIGN, Donald, Eugene, Cincinnati, Ohio 45242,  
US  
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, Ohio 45013, US  
MOORE, David, Lee, Hamilton, Ohio 45011, US  
STEWART, Edwin, Arthur, Cincinnati, Ohio 45249,  
US  
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., et al, Procter & Gamble  
Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824  
Schwalbach am Taunus, DE

**D01D 5/04** → (51) **D01D 4/02**

**D01D 5/098** → (51) **D01D 4/02**

**D01F 6/14** → (51) **D01D 4/02**

**D01F 9/127** → (51) **C08K 7/06**

(51) **D01H 5/28** (11) **1 616 049 A1\***  
**D01H 5/72**  
(25) En (26) En  
(21) 03812615.7 (22) 24.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004146 24.09.2003  
(87) WO 2004/053215 2004/26 24.06.2004  
(30) 12.12.2002 IT UD20020259  
(54) • **KONDENSATIONSVORRICHTUNG UND  
VERFAHREN FÜR RINGSPINNMASCHINEN  
MIT ODER OHNE SPINNKOPF**  
• **CONDENSATION DEVICE AND METHOD  
APPLICABLE TO RING-TYPE SPINNING  
MACHINES WITH OR WITHOUT SPINNING  
HEAD**

• **DISPOSITIF DE CONDENSATION ET PRO-  
CEDE APPLICABLES A DES METIERS A  
FILER DU TYPE A ANNEAU POURVUS OU  
NON D'UNE TETE A FILER**

(71) OFFICINE GAUDINO SpA, Via XXV Aprile, 16, 13836  
Cossato, IT  
(72) MAZZONE, Mario, I-13866 MASSERANO, IT  
GAUDINO, Roberto, I-13854 QUAREGNA, IT  
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale  
Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

**D01H 5/72** → (51) **D01H 5/28**

(51) **D06C 3/00** (11) **1 616 050 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759606.9 (22) 15.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/007923 15.03.2004  
(87) WO 2004/094715 2004/45 04.11.2004  
(88) 14.04.2005  
(30) 23.04.2003 US 421057  
(54) • **TEXTILE FLÄCHENGEBILDE MIT DARAUFG  
TOPISCH AUFGEBRACHTER AUSTRÜSTUNG  
AUF SILBERBASIS MIT VERNETZTEM BIN-  
DEMITTELSYSTEM FÜR VERBESSERTE  
BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER DER HEISS-  
WÄSCHE**  
• **FABRICS HAVING A TOPICALLY APPLIED  
SILVER-BASED FINISH WITH A CROSS-  
LINKED BINDER SYSTEM FOR IMPROVED  
HIGH-TEMPERATURE WASH DURABILITY**  
• **TISSUS COMPORTANT UN APPRET  
ARGENTE D'APPLICATION TOPIQUE AVEC  
UN SYSTEME DE LIANT RETICULE POUR  
DURABILITE AMELIOREE AU LAVAGE A  
HAUTE TEMPERATURE**  
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road,  
Spartanburg, SC 29303, US  
(72) KREIDER, Jason, Spartanburg, South Carolina  
29316, US  
LI, Shulong, Spartanburg, South Carolina 29301,  
US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**D21D 1/30** → (51) **B02C 7/14**

(51) **D21F 1/00** (11) **1 616 051 A2\***  
**D21F 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04721542.1 (22) 18.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/050324 18.03.2004  
(87) WO 2004/083500 2004/40 30.09.2004  
(88) 04.11.2004  
(30) 21.03.2003 GB 0306502  
(54) • **INDUSTRIEGEWEBE**  
• **INDUSTRIAL FABRICS**  
• **TISSUS INDUSTRIELS**  
(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse  
43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) DRAPER, Michael David, Preston, Lancashire PR5  
6LU, GB

**D21F 7/08** → (51) **D21F 1/00**

(51) **D21F 11/00** (11) **1 616 052 A1\***  
**B29C 39/18**  
(25) En (26) En  
(21) 03814605.6 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032500 14.10.2003  
(87) WO 2004/061220 2004/30 22.07.2004  
(30) 31.12.2002 US 334512  
(54) • **VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES BAN-  
DES SOWIE BAND ZUR VERWENDUNG BEI  
DER HERSTELLUNG VON TISSUE UND  
TOWEL IN BAHNFORM SOWIE VON NICHT  
DURCH WEBEN HERGESTELLTEN GEGEN-  
STÄNDEN UND TEXTILEN FLÄCHENGEBIL-  
DEN**  
• **METHOD OF FABRICATING A BELT AND A  
BELT USED TO MAKE BULK TISSUE AND  
TOWEL, AND NONWOVEN ARTICLES AND  
FABRICS**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE  
ET BANDE UTILISEE POUR LA FABRICA-  
TION DE PAPIER DE SOIE ET D'ESSUIE-  
TOUT EN VRAC, ET D'ARTICLES NON-TIS-  
SES ET DE TEXTILES NON-TISSES**  
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway,  
Albany, New York 12204, US  
(72) KRAMER, Charles, E., Walpole, MA 02081, US  
O'CONNOR, Joseph, G., Hopedale, MA 01747, US  
PAQUIN, Maurice, Plainville, MA 02762, US  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck,  
Bereiteranger 15, 81541 München, DE

**E01D 19/14** → (51) **E01D 19/16**

(51) **E01D 19/16** (11) **1 616 053 A1\***  
**E01D 19/14**  
(25) En (26) En  
(21) 02799060.5 (22) 19.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(86) EP 2002/014537 19.12.2002  
(87) WO 2004/057112 2004/28 08.07.2004  
(54) • **ENTFEUCHUNGSSCHUTZSYSTEM FÜR  
HAUPTKABEL BEI HÄNGEBRÜCKEN**  
• **DEHUMIDIFICATION PROTECTING SYSTEM  
FOR MAIN CABLES ON SUSPENSION  
BRIDGES**  
• **SYSTEME DE PROTECTION PAR DESHUMI-  
DIFICATION POUR DES CABLES POR-  
TEURS DE PONTS SUSPENDUS**

(71) Hou, Yincheng, Lövskogsgatan 16, 413 20  
Göteborg, SE

(72) Hou, Yincheng, 413 20 Göteborg, SE

(51) **E01H 1/12** (11) **1 616 054 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758308.3 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/009109 26.03.2004  
(87) WO 2004/088046 2004/42 14.10.2004  
(30) 28.03.2003 US 458594 P  
06.06.2003 US 476686 P  
(54) • **ABFALLSAMMELVORRICHTUNG**  
• **WASTE COLLECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COLLECTE DE DECHETS**  
(71) Perkitny, Jerzy, 17810 Lake Road, Lakewood, OH  
44107, US  
Good, Sidney R., 2043 Random Road, 07,  
Cleveland, OH 44106, US

(72) Perkitny, Jerzy, Lakewood, OH 44107, US  
Good, Sidney R., Cleveland, OH 44106, US  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **E02B 8/04** (11) **1 616 055 A1\***  
**E02B 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 03758665.8 (22) 19.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) IT 2003/000562 19.09.2003  
(87) WO 2004/094733 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 IT RM20030186

(54) • **ÜBERSCHWEMMUNGSSCHUTZVORRICHTUNG ZUR NUTZUNG VON WASSERENERGIE**  
• **AN ANTI-FLOODING DEVICE FOR THE EXPLOITATION OF WATER ENERGY**  
• **DISPOSITIF ANTIREFOULEMENT POUR L'EXPLOITATION DE L'HYDRO-ENERGIE**

(71) Marchetti, Antonio, Circonvallazione Ostiense, 235, 00154 Roma, IT  
(72) Marchetti, Antonio, 00154 Roma, IT  
(74) Mascioli, Alessandro, Via Leonina 26, 00184 Roma, IT

**E02B 9/00** → (51) **E02B 8/04**

**E02F 3/42** → (51) **F15B 7/00**

(51) **E02F 3/88** (11) **1 616 056 A1\***  
(25) No (26) En

(21) 04728989.7 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) NO 2004/000110 22.04.2004  
(87) WO 2004/094735 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 NO 20031831

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON BOHRKLEIN AUS EINEM UNTERWASSERBOHRLOCH**  
• **METHOD AND DEVICE FOR THE REMOVAL OF CUTTINGS FROM A SUBSEA BORE-HOLE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELIMINATION DE DEBLAIS D'UN Puits DE FORAGE SOUS-MARIN**

(71) Fossura AS, Leira, 6590 Tustna, NO  
(72) JACOBSEN, Tom, N-7020 Trondheim, NO  
FAGERVOLD, Terje, N-6590 Tustna, NO  
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Eric Potter  
Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,  
Nottingham, NG1 5DD, GB

**E02F 7/06** → (51) **B07B 1/14**

**E02F 9/22** → (51) **F15B 7/00**

**E03D 9/00** → (51) **A47K 3/28**

(51) **E03D 9/03** (11) **1 616 057 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04719402.2 (22) 11.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/002556 11.03.2004  
(87) WO 2004/092493 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 IT RE20030038

(54) • **FLÜSSIGKEITSAKTIVE STOFF-ABGABE-VORRICHTUNG FÜR TOILETTENBECKEN**  
• **LIQUID ACTIVE SUBSTANCE DISPENSER FOR W.C. BOWL**  
• **DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCE ACTIVE LIQUIDE DESTINE A UNE CUVETTE DE TOILETTES**

(71) RE.LE.VI. S.p.a., Via Postumia, 1, 46040 Rodigo (Mantova), IT

(72) PAGANI, Fabio, I-46040 Gazoldo degli Ippoliti, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia (RE), IT

(51) **E03D 9/04** (11) **1 616 058 A1\***  
**E03D 9/05**

(25) En (26) En  
(21) 04729166.1 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/001232 23.04.2004  
(87) WO 2004/094737 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 IT PD20030082  
02.07.2003 IT PD20030149

(54) • **ANSAUGVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR TOILETTEN**  
• **ASPIRATING APPARATUS PARTICULARLY FOR TOILETS**  
• **APPAREIL ASPIRATEUR NOTAMMENT POUR CABINET DE TOILETTE**

(71) Mattiello, Ruggero, Via Istria 16/C, 35135 Padova, IT  
(72) Mattiello, Ruggero, 35135 Padova, IT

**E03D 9/05** → (51) **E03D 9/04**

**E03F 7/10** → (51) **E04H 4/16**

(51) **E04B 1/00** (11) **1 616 059 A2\***  
**E04G 21/00** **E04G 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 04720820.2 (22) 15.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/007851 15.03.2004  
(87) WO 2004/083542 2004/40 30.09.2004  
(88) 23.06.2005  
(30) 14.03.2003 US 455107 P

(54) • **VORRICHTUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM FERTIGSTELLEN EINER TROCKENWANDINSTALLATION**  
• **APPARATUS, COMPOSITION AND METHOD FOR FINISHING A DRYWALL INSTALLATION**  
• **APPAREIL, COMPOSITION ET PROCEDE DE FINITION D'UNE INSTALLATION A CLOISONS SECHES**

(71) Vonbampus, Ray E., 1151 Stowe Drive, Sanford, FL 32771, US  
(72) Vonbampus, Ray E., Sanford, FL 32771, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**E04B 1/00** → (51) **C07C 51/44**

(51) **E04B 1/70** (11) **1 616 060 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04724938.8 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) AT 2004/000114 01.04.2004  
(87) WO 2004/088055 2004/42 14.10.2004  
(30) 04.04.2003 AT 5302003  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN UND ABSTRAHLEN FREIER ENERGIEFORMEN**  
• **DEVICE FOR RECEIVING AND RELEASING FREE FORMS OF ENERGY BY RADIATION**  
• **DISPOSITIF POUR RECEVOIR ET DIFFUSER DES FORMES D'ENERGIE LIBRES**

(71) SCHWARZER, Günther, Fasangasse 3, 2732 Willendorf, AT  
(72) SCHWARZER, Günther, 2732 Willendorf, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

**E04B 1/94** → (51) **C04B 28/02**

(51) **E04C 1/00** (11) **1 616 061 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04714198.1 (22) 24.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/005585 24.02.2004  
(87) WO 2004/076769 2004/37 10.09.2004  
(30) 24.02.2003 US 450096 P  
(54) • **KONTAKTVERSTEIFER FÜR KONSTRUKTIONSHAUT**  
• **CONTACT STIFFENERS FOR STRUCTURAL SKINS**  
• **RAIDISSEURS DE CONTACT POUR PEAUX STRUCTURELLES**

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) HETHCOCK, James, Donn, Colleyville, TX 76034, US  
JONES, Rodney, H., Colleyville, TX 76034, US  
(74) Weydert, Robert, et al, Denneweyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **E04C 1/00** (11) **1 616 062 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04750782.7 (22) 26.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/013035 26.04.2004  
(87) WO 2004/097134 2004/46 11.11.2004  
(30) 24.04.2003 US 423286  
(54) • **ISOLIERBETONBAUPLATTE MIT KOHLEFASER- UND STAHLVERSTÄRKUNG**  
• **INSULATIVE CONCRETE BUILDING PANEL WITH CARBON FIBER AND STEEL REINFORCEMENT**  
• **PANNEAU DE CONSTRUCTION EN BETON ISOLANT A ARMATURE EN FIBRE DE CARBONE ET EN ACIER**

(71) Oldcastle Precast, Inc., 41 Almeida Road, Rehoboth, MA 02769, US  
(72) MESSENGER, Harold, G., Rehoboth, MA 02764, US  
HARMON, Thomas, G., St. Louis, MO 63124, US  
BAUR, Kenneth, Mohnton, PA 19540, US  
GRAZIANO, Gary, C., Lititz, PA 17543, US  
LORAH, Douglas, L., Narvon PA 17555, US

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner,  
Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545  
München, DE

(51) **E04D 1/00** (11) **1 616 063 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04710708.1 (22) 12.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/004443 12.02.2004  
(87) WO 2004/076772 2004/37 10.09.2004

(30) 27.02.2003 US 378103

- (54) • KUNSTSTOFF/METALL-VERBUNDBEFESTIGUNGSPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER THERMOPLASTISCHEN DACHMEMBRAN AN EINER DACHEINDECKUNG
- PLASTIC/METAL COMPOSITE STRESS PLATE AND METHOD OF USING SAME FOR SECURING A THERMOPLASTIC ROOF MEMBRANE TO A ROOF DECK
- PLAQUE DE CONTRAINTE COMPOSITE EN MATIERE PLASTIQUE/METALLIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION POUR FIXER UNE MEMBRANE DE COUVERTURE THERMOPLASTIQUE A UNE SOUS-TOITURE

(71) Building Materials Investment Corporation, Suite 303, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) NEBESNAK, Edward, Mine Hill, NJ 07803, US

(74) KÜHN, William, P., Stonington, CT 06379, US

(74) Harrison, Susan Joan, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **E04D 13/072** (11) **1 616 064 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04727481.6 (22) 15.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) AU 2004/000500 15.04.2004

(87) WO 2004/092509 2004/44 28.10.2004

(30) 17.04.2003 AU 2003901830

06.08.2003 AU 2003904124

- (54) • DACHRINNE
- GUTTERING
- GOUTTIERE

(71) Higgins, Brian John, 9 Church Street, Cessnock, New South Wales 2325, AU

(72) Higgins, Brian John, Cessnock, New South Wales 2325, AU

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**E04G 21/00** → (51) **E04B 1/00**

**E04G 23/00** → (51) **E04B 1/00**

(51) **E04H 4/16** (11) **1 616 065 A1\***  
**E03F 7/10**

(25) De (26) De

(21) 04726430.4 (22) 08.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) DE 2004/000734 08.04.2004

(87) WO 2004/094753 2004/45 04.11.2004

(30) 19.04.2003 DE 10318016

10.10.2003 DE 10347235

- (54) • WASSERSAUGER
- WATER SUCTION DEVICE
- ASPIRATEUR D'EAU

(71) Kessler, Hans-Peter, Schulstrasse 9, 55234 Nieder-Wiesen, DE  
Schmid, Thomas, Schulstrasse 10, 55234 Nieder-Wiesen, DE

(72) Kessler, Hans-Peter, 55234 Nieder-Wiesen, DE  
Schmid, Thomas, 55234 Nieder-Wiesen, DE

(74) Becker, Bernd, Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

**E04H 9/10** → (51) **F42D 5/045**

(51) **E04H 12/08** (11) **1 616 066 A1\***  
**E04H 12/34** **F03D 11/04**

(25) En (26) En

(21) 03722432.6 (22) 09.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003681 09.04.2003

(87) WO 2004/090263 2004/43 21.10.2004

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER NAHEZU UNUNTERBROCHENEN VERBINDUNG DER PERIPHERISCHEN WANDTEILE ZWEIER BENACHBARTER ROHRSEGMENTE

- METHOD FOR GENERATING A SUBSTANTIALLY UNINTERRUPTED CONNECTION OF THE PERIPHERAL WALL PORTIONS OF TWO ADJACENT TUBULAR SEGMENTS
- PROCEDE POUR REALISER UNE LIAISON SENSIBLEMENT ININTERROMPUE DES PARTIES DE PAROIS PERIPHERIQUES DE DEUX SEGMENTS TUBULAIRES ADJACENTS

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) FUELLHAAS, Wolfgang, 49477 Ibbenbüren, DE  
LÜHN, Holger, 49835 Wietmarschen, DE

(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**E04H 12/34** → (51) **E04H 12/08**

(51) **E04H 15/20** (11) **1 616 067 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 04720835.0 (22) 16.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CH 2004/000155 16.03.2004

(87) WO 2004/094754 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 CH 7222003

- (54) • VARIABLES PNEUMATISCHES BAUELEMENT
- VARIABLE PNEUMATIC STRUCTURAL ELEMENT
- COMPOSANT PNEUMATIQUE VARIABLE

(71) Prospective Concepts AG, Flughafenstrasse 41, 8152 Glattbrugg, CH

(72) LUCHSINGER, Rolf, H., 8610 Uster, CH

(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr. R.C. Salgo + Partner, Patentanwälte AG, Rütistrasse 103, 8636 Wald ZH, CH

(51) **E05B 1/00** (11) **1 616 068 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758408.1 (22) 26.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/009329 26.03.2004

(87) WO 2004/088067 2004/42 14.10.2004

(30) 27.03.2003 US 458716 P

- (54) • PHYSISCHE SICHERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM MIT EINEM ALARM VERBUNDENEN KABEL FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

- PORTABLE ELECTRONIC DEVICE PHYSICAL SECURITY APPARATUS WITH ALARMED CABLE

- APPAREIL DE SECURITE PHYSIQUE DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE PRESENTANT UN CABLE DOTE D'UNE ALARME

(71) Acco Brands, Inc., 300 Tower Parkway, Lincoln, IL 60069, US

(72) MERREM, Ralph, San Francisco, CA 94107, US  
CAVACUITI, John, North Vancouver, British Columbia V7G 1H, CA

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **E05C 19/06** (11) **1 616 069 A2\***  
**H05K 5/00** **F16M 1/00**

(25) De (26) De

(21) 05716611.8 (22) 01.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) EP 2005/050422 01.02.2005

(87) WO 2005/075772 2005/33 18.08.2005

(88) 24.11.2005

(30) 09.02.2004 DE 102004006291

- (54) • ANORDNUNG MIT EINER PLOMBE ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG EINES GEHÄUSES

- ARRANGEMENT COMPRISING A SEAL FOR CLOSING THE OPENING OF A HOUSING

- DISPOSITIF DOTE D'UNE FERMETURE DE SECURITE POUR FERMER UNE OUVERTURE DE BOITIER

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GÖTZ, Jürgen, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **E05F 11/38** (11) **1 616 070 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04758426.3 (22) 26.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/009368 26.03.2004

(87) WO 2004/088074 2004/42 14.10.2004

(88) 24.03.2005

(30) 27.03.2003 US 400820

- (54) • FENSTERHEBEMECHANISMUS
- WINDOW LIFT MECHANISM
- MECANISME LEVE-VITRE

(71) FENELON, Paul J., 13 Inverary, Nashville, TN 37215, US

(72) FENELON, Paul J., Nashville, TN 37215, US

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,  
GB

**E06B 3/663** → (51) **B32B 27/18**

**E21B 7/04** → (51) **E21B 43/10**

(51) **E21B 7/16** (11) **1 616 071 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759869.3 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011578 15.04.2004  
(87) WO 2004/094734 2004/45 04.11.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 16.04.2003 US 463903 P  
(54) • **BOHRMEISSEL**  
• **DRILL BIT**  
• **OUTIL DE FORAGE**

(71) Particle Drilling, Inc., 808 Travis, Suite 850,  
Houston, TX 77002, US

(72) TIBBITTS, Gordon, A., Murray, UT 84117, US  
PADGETT, Paul, O., Cody, WY 82414, US  
CURLETT, Harry, B., Cody, WY 82414, US  
CURLETT, Samuel, R., Powell, WY 82435, US  
HARDER, Nathan, J., Powell, WY 82435, US

(74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE,  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,  
GB

**E21B 7/28** → (51) **E21B 10/28**

(51) **E21B 10/28** (11) **1 616 072 A1\***  
**E21B 7/28** **E21D 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04726353.8 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) SE 2004/000551 07.04.2004  
(87) WO 2004/094772 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 SE 0301167  
(54) • **GESTEINSBOHRERANORDNUNG**  
• **A ROCK DRILL BIT ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE TAILLANT DE FLEURET**

(71) Atlas Copco Secoroc AB, P.O.Box 521, 737 25  
Fagersta, SE

(72) HOLMGREN, Lars, S-733 37 Sala, SE

(74) Karlström, Lennart, Noréns Patentbyrå AB, Box  
10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **E21B 33/13** (11) **1 616 073 A1\***  
**C04B 28/02**

(25) En (26) En  
(21) 04725961.9 (22) 06.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) GB 2004/001512 06.04.2004  
(87) WO 2004/094777 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 US 420447  
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE ZEMENTVERZÖ-  
GERER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VER-  
FAHREN ZUM ZEMENTIEREN VON UNTER-  
IRDISCHEN FORMATIONEN**

• **BIODEGRADABLE CEMENT RETARDER  
COMPOSITIONS AND METHODS OF  
CEMENTING IN A SUBTERRANEAN FORMA-  
TION**  
• **COMPOSITIONS BIODEGRADABLES A  
EFFET RETARDATEUR POUR CIMENT ET  
PROCEDES DE CIMENTATION DANS UNE  
FORMATION SOUTERRAINE**

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box  
Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US  
(72) REDDY, Baireddy, Raghava, Duncan, OK 73533, US  
WAUGH, Bryan, K., Comanche, OK 73529, US  
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 33/13** (11) **1 616 074 A1\***  
**C04B 28/06**

(25) En (26) En  
(21) 04725962.7 (22) 06.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) GB 2004/001514 06.04.2004  
(87) WO 2004/094778 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 US 423207

(54) • **ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN MIT VER-  
BESSERTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT  
UND VERFAHREN ZUR ZEMENTIERUNG IN  
UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN**

• **CEMENT COMPOSITIONS WITH IMPROVED  
CORROSION RESISTANCE AND METHODS  
OF CEMENTING IN SUBTERRANEAN FOR-  
MATIONS**

• **COMPOSITIONS DE CIMENT A RESIS-  
TANCE AMELIOREE A LA CORROSION ET  
PROCEDES DE CIMENTATION DE FORMA-  
TIONS SOUTERRAINES**

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box  
Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US  
(72) BROTHERS, Lance, E., Chickasha, OK 73018, US  
CAVENY, William, J., Rush Springs, OK 73082, US  
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 34/06** (11) **1 616 075 A1\***  
**E21B 43/08**

(25) En (26) En  
(21) 04758312.5 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/009116 26.03.2004  
(87) WO 2004/088090 2004/42 14.10.2004  
(30) 28.03.2003 US 458617 P

(54) • **VON ÜBERTAGE GESTEUERTES VENTIL  
UND SANDFILTER**  
• **SURFACE FLOW CONTROLLED VALVE AND  
SCREEN**  
• **CREPINE ET VANNE A ECOULEMENT DE  
SURFACE REGULEE**

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.,  
Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague,  
NL

SHELL CANADA LIMITED, 400, 4th Avenue S.W.,  
Calgary, Alberta T2P 2H5, CA

(72) FAIR, Phil, Houston, TX 77061, US  
HUCKABEE, Paul, T., Bellaire, TX 77401, US  
MCPIKE, Tim, NL-2596 HR The Hague, NL  
SHUMILAK, Edward, Eugene, II, Houston, TX  
77079, US

SMITH, David, Randolph, Kilgore, TX 75563, US  
WONG, George, Kwok, Kai, Houston, TX 77079, US

**E21B 43/08** → (51) **E21B 34/06**

(51) **E21B 43/10** (11) **1 616 076 A2\***  
**E21B 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04760084.6 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/012304 21.04.2004  
(87) WO 2004/094767 2004/45 04.11.2004  
(88) 14.04.2005  
(30) 23.04.2003 US 421135  
(54) • **EXPANDIERTES AUSKLEIDUNGSSYSTEM  
UND VERFAHREN**  
• **EXPANDED LINER SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTEME DE COLONNE PERDUE DILATEE  
ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 4100  
Clinton Drive, Houston, Texas 77020, US

(72) CHEN, Chen-Kang, D., Houston, TX 77090, US  
GLEITMAN, Daniel, D., Houston, TX 77007, US  
RAO, M., Vikram, Houston, TX 77005, US

(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER &  
BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

**E21B 47/04** → (51) **G01L 19/02**

**E21B 47/06** → (51) **G01L 19/02**

**E21D 9/10** → (51) **E21B 10/28**

(51) **E21F 13/02** (11) **1 616 077 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725406.5 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) FI 2004/000207 02.04.2004  
(87) WO 2004/088092 2004/42 14.10.2004  
(30) 04.04.2003 FI 20030514  
(54) • **ANORDNUNG ZUR DURCHFahrTSSTEU-  
RUNG FÜR UNTERTAGFAHRZEUGE**  
• **ARRANGEMENT FOR PASSAGE CONTROL  
OF MINE VEHICLES**  
• **AGENCEMENT PERMETTANT DE COMMAN-  
DER LE PASSAGE DE VEHICULES DE MINE**

(71) Sandvik Tamrock Oy, Pihlissalunkatu 9, 33330  
Tampere, FI

(72) COOK, Brett, FI-20320 Turku, FI  
KOLLANUS, Jukka, FI-33960 Pirkkala, FI

(74) PUPUTTI, Jarmo, FI-33400 Tampere, FI  
(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso  
Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **F01C 1/067** (11) **1 616 078 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03816680.7 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IN 2003/000167 22.04.2003  
(87) WO 2004/094787 2004/45 04.11.2004  
(54) • **VORRICHTUNG, DIE ALS KOMPRESSOR,  
ANTRIEB, PUMPE UND INTERNER VER-  
BRENNUNGSMOTOR BETRIEBEN WERDEN  
KANN**

- APPARATUS ADAPTED TO PERFORM AS COMPRESSOR, MOTOR, PUMP AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE
  - APPAREIL ADAPTE POUR SERVIR DE COMPRESSEUR, DE MOTEUR, DE POMPE ET DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) Kamath, Das Ajee, A-601, Dheraj Gaurav Heights Bldg. 2, A-Wing, 6th Floor, New Link Road Adarsh Nagar, Andheri (West), Mumbai 400 053, Maharashtra, IN
- (72) Kamath, Das Ajee, Mumbai 400 053, Maharashtra, IN
- (74) Temino Ceniceros, Ignacio, Abril Abogados, Amador de los Rios, 1 1, 28010 Madrid, ES

(51) **F01C 1/22** (11) **1 616 079 A1\***  
**F01C 17/06**

- (25) De (26) De  
(21) 04723152.7 (22) 25.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) CZ 2004/000016 25.03.2004  
(87) WO 2004/088093 2004/42 14.10.2004  
(30) 01.04.2003 CZ 20030926  
(54) • DREHKOLBENMASCHINE  
• ROTATING PISTON MACHINE  
• MACHINE A PISTON ROTATIF

- (71) Zelezny, Eduard, M. Cibulkove 9, 140 00 Praha 4, CZ  
Tolarova, Simona, Ve Svahu 31, 140 00 Praha 4, CZ  
Zelezny, Filip, M. Cibulkove 9, 140 00 Praha 4, CZ  
(72) ZELEZNY, Eduard, 140 00 Praha 4, CZ  
(74) Fischer, Michael, Fischer & Partner Na Hrobci 5, 128 00 Praha 2, CZ

**F01C 17/06** → (51) **F01C 1/22**

**F01C 21/08** → (51) **F04C 29/00**

(51) **F01D 5/06** (11) **1 616 080 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 04759518.6 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011475 14.04.2004  
(87) WO 2004/092545 2004/44 28.10.2004  
(88) 25.11.2004  
(30) 15.04.2003 US 413222

- (54) • SELBSTVERRIEGELNDE MUTTER FÜR BOLZENSCHAFT UND STAPELRADANORDNUNG FÜR DEN ROTOR EINER ROTATIONS MASCHINE  
• SELF-LOCKING NUT FOR STUD SHAFT AND STACKED WHEEL ASSEMBLY FOR THE ROTOR OF A ROTARY MACHINE  
• ECROU AUTOBLOQUANT POUR ENSEMBLE GOUJON ET ROUES SUPERPOSEES DU ROTOR D'UNE MACHINE ROTATIVE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) HESS, John, Raymond, Seneca, SC 29672, US  
WALKER, Roger, Clayton, Piedmont, SC 29673, US  
ROBLEDO, Gabriel, E., Simpsonville, SC 29680, US  
MEYER, Paul, Jeffrey, Simpsonville SC 29680, US  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation, General Electric International Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F01D 5/30** (11) **1 616 081 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05726207.3 (22) 16.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(86) DE 2005/000471 16.03.2005  
(87) WO 2005/095762 2005/41 13.10.2005  
(30) 29.03.2004 DE 102004015301  
(54) • LAUFSCHAUFEL, INSBESONDERE FÜR EINE GASTURBINE  
• ROTOR BLADE, PARTICULARLY FOR A GAS TURBINE  
• AUBE MOBILE, NOTAMMENT POUR UNE TURBINE A GAZ

- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) ARRIETA, Hernan, Victor, 80805 München, DE

(51) **F01L 1/18** (11) **1 616 082 A1\***  
**F01L 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 04759598.8 (22) 09.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) EP 2004/002369 09.03.2004  
(87) WO 2004/094791 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 DE 10318295

- (54) • SCHLEPPHEBEL EINES VENTILTRIEBS EINER BRENNKRAFTMASCHINE  
• ROCKER ARM OF A VALVE GEAR OF A COMBUSTION ENGINE  
• BASCULEUR D'UN MECANISME DE DISTRIBUTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) SEITZ, Joachim, 96132 Schlüsselfeld, DE  
RÖRIG, Bodo, 91085 Weisendorf, DE  
OPIPARI, Anteo, Royal Oak, Michigan 48067, US

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/18**

(51) **F01N 1/24** (11) **1 616 083 A1\***  
**F01N 3/24** **B01D 53/94**

- (25) En (26) En  
(21) 04728502.8 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(86) CN 2004/000380 21.04.2004  
(87) WO 2004/094793 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 CN 03114334  
30.04.2003 CN 03114399  
26.12.2003 CN 200320125349

- (54) • SCHALLDÄMPFER- UND KATALYSATOR-VORRICHTUNGEN  
• MUFFLER AND CATALYTIC CONVERTER DEVICES  
• DISPOSITIFS A SILENCIEUX ET CONVERTISSEUR CATALYTIQUE

- (71) Byd Company Limited, Dormitory mail-stop, BYD Company Limited, Yan An Road, Kuichong, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518119, CN  
(72) LI, Chunbo Dormitory mail-stop, Shenzhen, Guangdong 518119, CN  
CHENG, Hongwei Dormitory mail-stop, Shenzhen, Guangdong 518119, CN

- WANG, Chuanfou Dormitory mail-stop, Shenzhen, Guangdong 518119, CN  
DONG, Junqing Dormitory mail-stop, Shenzhen, Guangdong 518119, CN  
(74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Sollner Strasse 38, 81479 Munich, DE

(51) **F01N 3/023** (11) **1 616 084 A1\***

- (25) Sv (26) En  
(21) 04725582.3 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(86) SE 2004/000514 02.04.2004  
(87) WO 2004/088100 2004/42 14.10.2004  
(30) 02.04.2003 SE 0300954  
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT ABGASREINIGUNG  
• MOTOR VEHICLE WITH EXHAUST PURIFICATION  
• VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UN EPURATEUR DE GAZ

- (71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) BERGLUND, Sixten, S-423 53 TORSLANDA, SE  
ERIKSSON, Anders, S-413 20 GÖTEBORG, SE  
STEEN, Marcus, S-424 33 ANGERED, SE  
UDD, Sören, S-440 45 NÖDINGE, SE  
(74) Herbjörnsen, Rut, Albihsn Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F01N 3/031** (11) **1 616 085 A1\***  
**F01N 3/033**

- (25) Sv (26) En  
(21) 04723120.4 (22) 24.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) SE 2004/000445 24.03.2004  
(87) WO 2004/090295 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 SE 0301093

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN TEILCHENFILTER FÜR EIN ABGASSYSTEM, SCHALLDÄMPFER MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND EIN DURCH EINEN VERBRENNUNGSMOTOR ANGETRIEBENES FAHRZEUG  
• METHOD AND DEVICE OF A PARTICLE FOR AN EXHAUST SYSTEM, SILENCER INCLUDING SUCH A DEVICE, AND A COMBUSTION ENGINE DRIVEN VEHICLE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF CONCERNANT UN FILTRE A PARTICULES POUR UN SYSTEME D'ECHAPPEMENT, SILENCIEUX COMPORTANT LEDIT DISPOSITIF ET VEHICULE ENTRAINE PAR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

- (71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE  
(72) OLOFSSON, Klas, S-647 31 Mariefred, SE

**F01N 3/033** → (51) **F01N 3/031**

**F01N 3/20** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 1/24**

**F01N 11/00** → (51) **B01D 53/94**

**F01P 7/16** → (51) **F02B 29/04**



(51) **F02B 1/00** (11) **1 616 086 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758531.0 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/009573 26.03.2004  
(87) WO 2004/088106 2004/42 14.10.2004  
(88) 14.07.2005  
(30) 28.03.2003 US 402093  
(54) • **KOLBENMOTOR MIT GEGENLÄUFIGEN  
KURBELWELLEN**  
• **PISTON ENGINE WITH COUNTERROTATING  
CRANKSHAFTS**  
• **MOTEUR A PISTONS A VILEBREQUINS  
CONTRE-ROTATIFS**  
(71) Motocysz, LLC, P.O. Box 82007, Portland, OR  
97282, US  
(72) CZYSZ, Michael, Portland, OR 97282, US  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester &  
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
Munchen, DE

**F02B 23/06** → (51) **F02B 43/00**

(51) **F02B 29/04** (11) **1 616 087 A1\***  
**F01P 7/16**  
(25) De (26) De  
(21) 04726484.1 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003797 08.04.2004  
(87) WO 2004/090303 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 DE 10317003  
(54) • **KREISLAUFANORDNUNG ZUR KÜHLUNG  
VON LADELUF UND VERFAHREN ZUM  
BETREIBEN EINER DERARTIGEN KREIS-  
LAUFANORDNUNG**  
• **CIRCUIT ARRANGEMENT WHICH COOLS  
CHARGING AIR AND METHOD FOR THE  
OPERATION OF SAID TYPE OF CIRCUIT  
ARRANGEMENT**  
• **DISPOSITIF DE CIRCUIT POUR REFROIDIR  
L'AIR DE SURALIMENTATION ET PROC D  
POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSI-  
TIF DE CE TYPE**  
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469  
Stuttgart, DE  
(72) BUNDSCHUH, Steffen, 70178 Stuttgart, DE  
PANTOW, Eberhard, 71696 Möglingen, DE  
PARMENTIER, Sarah, 70839 Gerlingen, DE  
ROGG, Stefan, 70193 Stuttgart, DE  
(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual  
Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart,  
DE

**F02B 29/04** → (51) **F28F 9/02**

(51) **F02B 43/00** (11) **1 616 088 A1\***  
**F02D 19/02** **F02M 21/02**  
**F02B 23/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04727803.1 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) CA 2004/000573 16.04.2004  
(87) WO 2004/092556 2004/44 28.10.2004  
(30) 16.04.2003 US 414850

(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE MIT GASEIN-  
SPRITZUNG**  
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH  
INJECTION OF GASEOUS FUEL**  
• **MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A  
INJECTION DE COMBUSTIBLE GAZEUX**

(71) Westport Research Inc., 2nd Floor, 1700 West 75th  
Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA  
(72) HILGER, Ulrich, 45138 Essen, DE  
BARTUNEK, Bernd, 40789 Monheim, DE  
OVERSBY, Kevin, Kwame, Vancouver, British  
Columbia V5X 1T2, CA  
LOCKLEY, Ian, Hayden, Vancouver, British  
Columbia V6R 2B5, CA  
CRAWFORD, John, Gordon, Richmond, British  
Columbia V7E 4X2, CA  
MANN, Kenneth, R., C., Vancouver, British  
Columbia V6R 2B6, CA  
WING, Richard, Vancouver, British Columbia V6N  
3B7, CA  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte  
Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

**F02B 47/08** → (51) **F02D 21/08**

**F02B 71/00** → (51) **A61M 5/30**

**F02B 71/04** → (51) **A61M 5/30**

**F02B 75/04** → (51) **F02B 75/38**

(51) **F02B 75/32** (11) **1 616 089 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04748735.0 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) NO 2004/000087 26.03.2004  
(87) WO 2004/090300 2004/43 21.10.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 08.04.2003 NO 20031570  
(54) • **KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG  
FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **A POWER TRANSMISSION DEVICE FOR A  
COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUIS-  
SANCE POUR MOTEUR A COMBUSTION**  
(71) Reinshorn, Oystein V., Syrevegen 189, 4280  
Skudeneshavn, NO  
(72) Reinshorn, Oystein V., 4280 Skudeneshavn, NO  
(74) Rapp, Bertram, et al, Charrier Rapp & Liebau  
Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063  
Augsburg, DE

(51) **F02B 75/38** (11) **1 616 090 A1\***  
**F02B 75/04**

(25) En (26) En  
(21) 04725718.3 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001483 05.04.2004  
(87) WO 2004/090306 2004/43 21.10.2004  
(30) 12.04.2003 GB 0308524  
(54) • **KOLBEN**  
• **PISTON**  
• **PISTON**  
(71) GALVIN, Georges Frederic, 9, Christchurch Road,  
Sidcup, Kent DA15 7HG, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been  
filed  
(74) Pratt, David Martin, David Pratt & Co. 7 Parkhill  
Road, Sidcup Kent DA15 7NW, GB

**F02D 13/02** → (51) **F02D 21/08**

**F02D 19/02** → (51) **F02B 43/00**

(51) **F02D 21/08** (11) **1 616 091 A1\***  
**F02B 47/08** **F02D 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 04727258.8 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003903 14.04.2004  
(87) WO 2004/092561 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 DE 10317685  
(54) • **VERFAHREN ZUR INNEREN ABGASRÜCK-  
FÜHRUNG BEI EINER BRENNKRAFTMA-  
SCHINE**  
• **INTERNAL EXHAUST GAS RECIRCULATION  
METHOD FOR AN INTERNAL COMBUSTION  
ENGINE**  
• **PROCEDE DE RECYCLAGE INTERNE DE  
GAZ D'ECHAPPEMENT AVEC UN MOTEUR  
A COMBUSTION INTERNE**  
(71) FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstrasse 181,  
52078 Aachen, DE  
(72) MÜLLER, Jochen, 53757 Sankt Augustin, DE  
KIRCHER, Bernd, 52382 Niederzier, DE  
DUESMANN, Markus, 70439 Stuttgart, DE  
LOHSE, Enno, 52223 Stolberg, DE  
(74) Röhl, Wolf Horst, Rethelstrasse 123, 40237  
Düsseldorf, DE

**F02D 35/02** → (51) **F02D 41/38**

(51) **F02D 41/30** (11) **1 616 092 A1\***  
**F02D 41/38**  
(25) De (26) De  
(21) 04725950.2 (22) 06.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/050454 06.04.2004  
(87) WO 2004/094804 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 DE 10318647  
(54) • **VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER EIN-  
SPRITZZEITDAUER VON KRAFTSTOFF  
DURCH EIN EINSPRITZVENTIL**  
• **METHOD FOR ADJUSTING THE DURATION  
OF FUEL INJECTION THROUGH AN INJEC-  
TION VALVE**  
• **PROCEDE POUR AJUSTER UNE PERIODE  
D'INJECTION DE CARBURANT PAR UNE  
SOUPAPE D'INJECTION**  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FRITSCH, Jürgen, 93059 Regensburg, DE  
KONGTORANIN, Treerapot, 93049 Regensburg, DE  
VALERO-BERTRAND, Diego, 93047 Regensburg,  
DE

(51) **F02D 41/38** (11) **1 616 093 A1\***  
**F02D 35/02**  
(25) De (26) De  
(21) 04719978.1 (22) 12.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2004/002619 12.03.2004  
(87) WO 2004/094806 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 DE 10318646  
(54) • **VERFAHREN ZUM STEuern EINES KRAFTSTOFFDRUCKS IN EINER ZUFÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFF EINER BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **METHOD FOR CONTROLLING A FUEL PRESSURE IN A FUEL SUPPLY DEVICE OF A COMBUSTION ENGINE**  
• **PROCEDE DE REGULATION DE LA PRESSION DU CARBURANT DANS UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ESER, Gerhard, 93155 Hemau, DE  
WIEST, Martin, 70329 Stuttgart-Uhlbach, DE

**F02D 41/38** → (51) **F02D 41/30**

**F02M 21/02** → (51) **F02B 43/00**

**F02M 25/08** → (51) **B60K 15/035**

(51) **F03D 1/06** (11) **1 616 094 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03720457.5 (22) 12.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003813 12.04.2003  
(87) WO 2004/090326 2004/43 21.10.2004  
(54) • **VERSTÄRKTE NABE FÜR EINEN WINDTURBINENROTOR**  
• **REINFORCED HUB FOR THE ROTOR OF A WIND ENERGY TURBINE**  
• **MOYEU RENFORCE DU ROTOR D'UNE TURBINE D'ENERGIE EOLIENNE**  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) DELUCIS, Nicolas, 48155 Münster, DE  
SCHELLINGS, Vincent, NL-7522 EH Enschede, NL  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F03D 9/00** (11) **1 616 095 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04726331.4 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) KR 2004/000811 07.04.2004  
(87) WO 2004/090328 2004/43 21.10.2004  
(30) 07.04.2003 KR 2003021586  
07.04.2004 KR 2004009502  
(54) • **WINDKRAFT VERWENDENDEN FAHRZEUGE**  
• **VEHICLE USING WIND FORCE**  
• **VEHICULE UTILISANT LA FORCE EOLIENNE**  
(71) Kim, Kwang Sik, 9-20 Dongja-dong, Yong San-gu, 140-170 Seoul, KR

Kim, Jay Eung Jung, 304-15 Carmel Avenue, Marina, CA 93933-3121, US  
(72) KIM, Kwang Sik, 140-170 Seoul, KR  
(74) Bungartz, Klaus Peter, Bungartz Patentanwaltskanzlei Eupener Strasse 161a, 50933 Köln, DE

**F03D 9/00** → (51) **H02J 3/38**

(51) **F03D 11/04** (11) **1 616 096 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04728178.7 (22) 19.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004137 19.04.2004  
(87) WO 2004/094819 2004/45 04.11.2004  
(30) 19.04.2003 DE 10318020  
(54) • **GITTERTURM FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE**  
• **LATTICE TOWER FOR A WIND POWER PLANT**  
• **TOUR A STRUCTURE METALLIQUE DESTINEE A UNE EOLIENNE**  
(71) Repower Systems AG, Alsterkrugchaussee 378, 22335 Hamburg, DE  
(72) HINZ, Uwe, 25795 Weddingstedt, DE  
(74) Emmel, Thomas, Patentanwälte Schaefer Emmel Hausfeld Gehölzweg 20, D-22043 Hamburg, DE

**F03D 11/04** → (51) **E04H 12/08**

(51) **F04B 43/12** (11) **1 616 097 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04721721.1 (22) 18.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/003703 18.03.2004  
(87) WO 2004/083640 2004/40 30.09.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 18.03.2003 JP 2003074514  
(54) • **ROLLENPUMPE**  
• **ROLLER PUMP**  
• **POMPE A ROULEAU**  
(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 7308652, JP  
(72) FUJII, Junya, Hiroshima 738-0036, JP  
ITO, Naotsugu, Hiroshima 733-0813, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F04B 53/00** (11) **1 616 098 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750352.9 (22) 19.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012111 19.04.2004  
(87) WO 2004/094822 2004/45 04.11.2004  
(88) 01.09.2005  
(30) 22.04.2003 US 464466 P  
(54) • **LUFTVERDICHTER MIT EINLASSSTEUERMECHANISMUS UND AUTOMATISCHER EINLASSSTEUERMECHANISMUS**  
• **AIR COMPRESSOR WITH INLET CONTROL MECHANISM AND AUTOMATIC INLET CONTROL MECHANISM**

• **COMPRESSEUR D'AIR A MECANISME DE REGULATION D'ENTREE D'AIR ET MECANISME DE REGULATION D'ENTREE AUTOMATIQUE**  
(71) R. Conrader Company, 1702 Wagner Avenue, P.O. Box 924, Erie, PA 16512, US  
(72) CORNWELL, James, P., Erie, PA 16509, US  
(74) Manasse, Uwe, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F04C 2/344** → (51) **F04C 29/00**

(51) **F04C 29/00** (11) **1 616 099 A1\***  
**F04C 2/344** **F01C 21/08**  
(25) De (26) De  
(21) 04738690.9 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) DE 2004/001239 16.06.2004  
(87) WO 2005/001293 2005/01 06.01.2005  
(30) 30.06.2003 DE 10329495  
(54) • **ROTOR AUS SINTERMETALL EINER DREHKOLBENPUMPE**  
• **SINTERED METAL ROTOR OF A ROTARY PISTON PUMP**  
• **ROTOR EN METAL FRITTE D'UNE POMPE A PISTON ROTATIF**  
(71) Mahle Motorkomponenten Schweiz AG, Niklaus-Wengi-Strasse 10, 2540 Grenchen, CH  
(72) GRAHLE, Peter, CH-4532 Feldbrunnen, CH  
HALDEMANN, Peter, CH-2540 Grenchen, CH  
NÜNLIST, Walter, CH-4600 Olten, CH  
RHYN, Heinz, CH-3257 Grossaffoltern, CH  
(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfuscher + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

(51) **F04D 29/22** (11) **1 616 100 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03789237.9 (22) 12.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/014108 12.12.2003  
(87) WO 2004/065797 2004/32 05.08.2004  
(30) 17.01.2003 DE 10301630  
(54) • **FREISTROMPUMPE**  
• **NON-CHOKABLE PUMP**  
• **POMPE NON COLMATABLE**  
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE  
(72) JÄGER, Christoph, 67229 Gerolsheim, DE  
SPRINGER, Peer, 67141 Neuhofen, DE  
WITZEL, Rolf, 36157 Ebersburg, DE  
BAUMGARTEN, Sven, 67251 Freinsheim, DE

**F04D 29/32** → (51) **F04D 29/38**

(51) **F04D 29/38** (11) **1 616 101 A1\***  
**F04D 29/32**  
(25) De (26) De  
(21) 04727247.1 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003916 14.04.2004  
(87) WO 2004/094835 2004/45 04.11.2004  
(30) 19.04.2003 DE 20306455 U  
(54) • **L FT ER**

- FAN
  - VENTILATEUR
- (71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE  
 (72) EIMER, Georg, 78112 St. Georgen, DE  
 (74) Raible, Tobias, Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **F04D 29/38** (11) **1 616 102 A1\***  
**F04D 29/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04759760.4 (22) 24.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) US 2004/009032 24.03.2004  
 (87) WO 2004/094836 2004/45 04.11.2004  
 (30) 21.04.2003 US 420116  
 (54) • HOCHLEISTUNGSSAXIALGEBLÄSE  
 • HIGH PERFORMANCE AXIAL FAN  
 • VENTILATEUR AXIAL A EFFICACITE ELE-VEE
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
 (72) CROCKER, Michael, Tacoma, WA 98403, US  
 (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F15B 7/00** (11) **1 616 103 A1\***  
**E02F 3/42** **E02F 9/22**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04733802.5 (22) 19.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (86) EP 2004/005437 19.05.2004  
 (87) WO 2005/008075 2005/04 27.01.2005  
 (30) 11.07.2003 DE 10331533  
 (54) • STEUER- UND STELLSYSTEM FÜR EIN HUB- UND KIPPWERK EINES ARBEITSWERKZEUGS IN EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE  
 • CONTROL AND ADJUSTMENT SYSTEM FOR A LIFTING AND TILTING MECHANISM OF A MACHINE TOOL IN A MOBILE WORKING MACHINE  
 • SYSTEME DE COMMANDE ET DE REGLAGE POUR UN MECANISME DE LEVAGE ET D'INCLINAISON DE L'OUTIL D'UN ENGIN MOBILE
- (71) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE  
 (72) BECK, Jochen, 89077 Ulm, DE  
 ROTH, Dieter, 36381 Schlüchtern, DE  
 (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **F15B 15/14** (11) **1 616 104 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04711304.8 (22) 14.02.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) EP 2004/001407 14.02.2004  
 (87) WO 2004/094837 2004/45 04.11.2004  
 (30) 24.04.2003 DE 20306379 U  
 (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT UND DARAUFGESTIMMTER ZYLINDERDECKEL EINES FLUIDBETÄTIGTEN ARBEITSZYLINDERS

- FASTENING ELEMENT AND ADAPTED CYLINDER COVER OF A FLUID-ACTUATED WORKING CYLINDER
  - ELEMENT DE FIXATION ET COUVERCLE, ADAPTE A CE DERNIER, D'UN VERIN HYDRAULIQUE
- (71) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
 (72) MÜLLER, Gerald, 70329 Stuttgart, DE  
 WAGNER, Albrecht, 73650 Winterbach, DE  
 (74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **F15B 21/04** (11) **1 616 105 A1\***  
**G05D 24/00**  
 (25) Sv (26) En  
 (21) 04724476.9 (22) 30.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) SE 2004/000484 30.03.2004  
 (87) WO 2004/092593 2004/44 28.10.2004  
 (30) 15.04.2003 SE 0301136  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VISKOSITÄT EINES FLUIDS UND SOLCH EIN SYSTEM ENTHALTENDES ARBEITSAHRZEUG  
 • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING VISCOSITY OF A FLUID AND A WORKING VEHICLE CONTAINING SUCH A SYSTEM  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE LA VISCOSITE D'UN FLUIDE
- (71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
 (72) VIGHOLM, Bo, S-640 40 Stora Sundby, SE  
 STRANDBERG, Lennart, S-791 92 Falun, SE  
 (74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **F16B 47/00** (11) **1 616 106 A1\***  
**F16M 13/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04720686.7 (22) 15.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) IB 2004/050249 15.03.2004  
 (87) WO 2004/083658 2004/40 30.09.2004  
 (30) 17.03.2003 PCT/SG03/00082  
 (54) • FLACHBILDSCHIRM VERSEHEN MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINES OBJEKTES  
 • FLAT PANEL DISPLAY UNIT PROVIDED WITH ATTACHMENT MEANS AND ATTACHMENT UNIT FOR THE REMOVABLE ATTACHMENT OF AN OBJECT  
 • UNITE D'AFFICHAGE A ECRAN PLAT EQUIPEE DE MOYENS DE FIXATION ET UNITE DE FIXATION POUR LA FIXATION AMOVIBLE D'UN OBJET
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) TAN, Kok, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Schrijnemaekers, Hubert J.M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **F16C 33/20** (11) **1 616 107 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04760092.9 (22) 22.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/012331 22.04.2004  
 (87) WO 2004/094850 2004/45 04.11.2004  
 (30) 23.04.2003 US 464842 P  
 (54) • VERBUNDLAGER  
 • COMPOSITE BEARINGS  
 • PALIERS COMPOSITES
- (71) Glacier Garlock Bearings, Inc., 700 Mid Atlantic Parkway, Thorofare NJ 08086, US  
 (72) KIM, Michael, R., Marlton, NJ 08053, US  
 PENG, Yuan, Marlton, NJ 08053, US  
 HORCHUCK, Michael, Williamstown, NJ 08094, US  
 (74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**F16C 39/06** → (51) **B29B 9/06**

- (51) **F16D 23/14** (11) **1 616 108 A2\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04742851.1 (22) 21.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (86) FR 2004/050165 21.04.2004  
 (87) WO 2004/094853 2004/45 04.11.2004  
 (88) 16.12.2004  
 (30) 22.04.2003 FR 0304942  
 (54) • VERBESSERTES KUPPLUNGSSCHALTLAGER  
 • IMPROVED CLUTCH CONTROL RELEASE BEARING  
 • BUTEE DE COMMANDE D'EMBRAYAGE PERFERCTIONNEE
- (71) VALEO EMBRAYAGES, 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR  
 (72) MAINGAUD, Daniel, F-95130 Le Plessis Bouchard, FR  
 (74) Vignesoult, Serge L. M., Valeo Embrayages Propriété Industrielle 15, rue des Rosiers, 93585 Saint-Ouen Cedex, FR

- (51) **F16D 48/00** (11) **1 616 109 A2\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04742852.9 (22) 21.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (86) FR 2004/050166 21.04.2004  
 (87) WO 2004/094855 2004/45 04.11.2004  
 (88) 09.12.2004  
 (30) 22.04.2003 FR 0304941  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DER REIBBELAGSABNUTZUNG EINER KUPPLUNG  
 • DEVICE FOR IDENTIFYING CLUTCH FRICTION LINING WEAR  
 • DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE L'USURE DES GARNITURES DE FRICTION D'UN EMBRAYAGE
- (71) VALEO EMBRAYAGES, 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR  
 (72) LOPEZ, Carlos, E-5 Madrid, ES

- (74) Vignesoult, Serge L. M., Valeo Transmissions  
Service Propriété Industrielle 15, rue des Rosiers,  
93585 Saint-Ouen Cedex, FR
- (51) **F16D 65/12** (11) **1 616 110 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 03816451.3 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) IT 2003/000186 28.03.2003  
(87) WO 2004/085870 2004/41 07.10.2004  
(54) • BREMSBAND FÜR ZUSAMMENGESETZTE  
BREMSSCHEIBEN  
• BRAKING BAND FOR BUILT-UP BRAKE  
DISCS  
• BANDE DE FREINAGE POUR DISQUES DE  
FREINS COMPOSITES
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno  
(Bergamo), IT  
(72) TIRONI, Giovanni, Mario, I-24044 Dalmine, IT  
BIONDO, Simone, I-20051 Limbiate, IT  
(74) Siniscalco, Fabio, et al, JACOBACCI & PARTNERS  
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
- 
- (51) **F16F 1/00** (11) **1 616 111 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750209.1 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011754 16.04.2004  
(87) WO 2004/094859 2004/45 04.11.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 18.04.2003 US 418381  
(54) • DÄMPFER  
• SNUBBER  
• AMORTISSEUR
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept.,  
Mailstop S316A 6900 Main Street, Stratford, CT  
06616-9129, US  
Schmaling, David N., 51 Murphy Lane, Southbury,  
CT 06488, US  
Byrnes, Francis E., 3 Robinhood Road, White  
Plains, NY 10605, US  
(72) SCHMALING, David, N., Southbury, CT 06488, US  
BYRNES, Francis, E., White Plains, NY 10605, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse  
106, 80797 München, DE
- 
- (51) **F16F 15/31** (11) **1 616 112 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742569.9 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/000998 23.04.2004  
(87) WO 2004/097251 2004/46 11.11.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 23.04.2003 FR 0305000  
15.10.2003 FR 0312057  
(54) • SCHWUNGRADANORDNUNG  
• ENGINE FLYWHEEL DEVICE  
• DISPOSITIF DE VOLANT MOTEUR
- (71) DEFONTAINE, Rue St. Eloi, 85530 La Bruffière, FR  
(72) BONNEFOUS, Jean, F-44400 Reze, FR  
(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122,  
rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret  
Cedex, FR
- 
- (51) **F16H 1/28** (11) **1 616 113 A1\***  
**F16H 1/46**  
(25) De (26) De  
(21) 04728104.3 (22) 17.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004099 17.04.2004  
(87) WO 2004/094867 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 DE 10318517  
(54) • PLANETENGETRIEBE  
• PLANETARY GEAR SYSTEM  
• ENGRENAGE PLANETAIRE
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038  
Friedrichshafen, DE  
(72) SCHULZ, Horst, 88045 Friedrichshafen, DE  
KIRSCHNER, Tino, 88097 Eriskirch, DE
- 
- F16H 1/46** → (51) **F16H 1/28**
- 
- F16H 3/00** → (51) **F16H 63/20**
- 
- (51) **F16H 55/14** (11) **1 616 114 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750560.7 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012616 23.04.2004  
(87) WO 2004/094093 2004/45 04.11.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 23.04.2003 US 421619  
(54) • LASTTEILUNGSGETRIEBE FÜR LEI-  
STUNGSVERZWEIGUNGSKRAFTÜBER-  
TRAGUNGEN VON HOHEN DREHMOMEN-  
TEN  
• LOAD SHARING GEAR FOR HIGH TORQUE,  
SPLIT-PATH TRANSMISSIONS  
• ENGRENAGE DE REPARTITION DE  
CHARGE POUR COUPLE ELEVE, TRANS-  
MISSIONS A VOIES FRACTIONNEES
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street,  
Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT  
06615-9129, US  
(72) GMIRYA, Yuriy, Woodbridge, CT 06525, US  
VINAYAK, Harsh, Meriden, CT 06451, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse  
106, 80797 München, DE
- 
- (51) **F16H 55/56** (11) **1 616 115 A1\***  
**F16H 61/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04729188.5 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(86) IT 2004/000231 23.04.2004  
(87) WO 2004/094874 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 IT T020030314  
(54) • RIEMENSCHLEIBE FÜR EIN STUFENLOSES  
GETRIEBE  
• A PULLEY FOR A CONTINUOUSLY VARI-  
ABLE TRANSMISSION  
• POULIE DE TRANSMISSION VARIABLE EN  
CONTINU
- (71) Dayco Europe S.r.l. con Unico Socio, Via Papa  
Leone XIII, 45, 66013 Chieti, IT  
(72) BINELLO, Domenico, I-14100 Cortandone, IT
- 
- CARICCIA, Gianluca, I-10090 Romano Canavese, IT  
GALLETTI, Alessio, I-56030 Soiana, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9,  
10121 Torino, IT
- 
- F16H 61/00** → (51) **F16H 55/56**
- 
- (51) **F16H 63/20** (11) **1 616 116 A1\***  
**F16H 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04725313.3 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003499 02.04.2004  
(87) WO 2004/090388 2004/43 21.10.2004  
(30) 09.04.2003 DE 10316163  
(54) • MEHRSTUFIGES SCHALTGETRIEBE FÜR  
EINE BRENNKRAFTMASCHINE  
• MULTI-STEP MANUAL TRANSMISSION FOR  
AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• BOITE DE VITESSES MULTI-ETAGEE POUR  
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) DR. ING. H. C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT,  
Porscheplatz 1, 70345 Stuttgart, DE  
(72) KLUGE, Marc, 74354 Besigheim, DE
- 
- F16K 3/24** → (51) **F16K 31/04**
- 
- F16K 15/20** → (51) **A43B 13/20**
- 
- F16K 21/04** → (51) **B65D 47/20**
- 
- (51) **F16K 31/04** (11) **1 616 117 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750456.8 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012360 22.04.2004  
(87) WO 2004/097276 2004/46 11.11.2004  
(30) 24.04.2003 US 422877  
(54) • FEDERRÜCKFÜHRUNGSANTRIEB FÜR  
EINE KLAPPE  
• SPRING RETURN ACTUATOR FOR A  
DAMPNER  
• ACTIONNEUR A RAPPEL PAR RESSORT  
POUR REGISTRE
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,  
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) McMILLAN, Scott, D., Golden Valley, MN 55422, US  
MROZEK, Greg, T., New Hope, MN 55428, US  
LANGE, Christopher, M., New Hope, MN 55427, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate  
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- (51) **F16K 31/04** (11) **1 616 118 A1\***  
**F16K 39/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04750556.5 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012612 23.04.2004  
(87) WO 2004/097277 2004/46 11.11.2004  
(30) 24.04.2003 US 465616 P  
22.08.2003 US 604873  
(54) • VON EINEM SCHRITTMOTOR ANGETRIEBE-  
NES STRÖMUNGSVENTIL  
• STEPPER MOTOR DRIVEN FLUID VALVE

• *SOUPAPE DE FLUIDE COMMAND E PAR MOTEUR PAS- -PAS*  
(71) Ranco Incorporated of Delaware, 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) NORRIS, Robert, R., Dublin, OH 43016, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16K 31/04** (11) **1 616 119 A1\***  
**F16K 3/24**

(25) En (26) En  
(21) 04750557.3 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012613 23.04.2004  
(87) WO 2004/097278 2004/46 11.11.2004  
(30) 24.04.2003 US 465617 P 03.11.2003 US 605875

(54) • *VON EINEM SCHRITTMOTOR ANGETRIEBENES VENTIL*  
• *STEPPER MOTOR DRIVEN VALVE*  
• *VANNE COMMANDEE PAR UN MOTEUR PAS A PAS*

(71) Ranco Incorporated of Delaware, 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) NORRIS, Robert, R., Dublin, OH 43016, US  
RUSSO, Gary, L., Delaware, OH 43015, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F16K 39/02** → (51) **F16K 31/04**

(51) **F16L 9/12** (11) **1 616 120 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 04728174.6 (22) 19.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004135 19.04.2004  
(87) WO 2004/094887 2004/45 04.11.2004  
(30) 19.04.2003 DE 10318328

(54) • *KUNSTSTOFF/METALL-VERBUNDROHR*  
• *PLASTIC/METAL COMPOSITE TUBE*  
• *TUBE COMPOSITE MATIERE PLASTIQUE/METAL*

(71) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE  
(72) HÖFFKER, Bruno, 48432 Rheine, DE  
EWERING, Franz-Josef, 48607 Ochtrup, DE  
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **F16L 9/147** (11) **1 616 121 A1\***  
**F16L 11/08** **F16L 11/14**  
**F16L 11/22**

(25) En (26) En  
(21) 03769656.4 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004620 28.10.2003  
(87) WO 2004/046598 2004/23 03.06.2004  
(30) 20.11.2002 GB 0227062  
(54) • *VERBINDUNGSROHR*

• *UMBILICAL PIPE*  
• *CONDUITE OMBILICALE*

(71) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) Donnison, Christopher, Richmond, North Yorkshire, GB  
Dutton, Alan, Boldon Colliery, Tyne & Weir NE35 9JA, GB

(74) Waller, Stephen, Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F16L 9/18** (11) **1 616 122 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 04726993.1 (22) 13.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003865 13.04.2004  
(87) WO 2004/094888 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 DE 20306407 U

(54) • *DOPPELWAND-WELLROHR*  
• *DOUBLE-WALLED CORRUGATED PIPE*  
• *TUYAU ONDULE A DOUBLE PAROI*

(71) Drossbach GmbH & Co. KG, Max-Drossbach-Strasse 7, 86641 Rain am Lech, DE

(72) HETZNER, Claus, 90513 Zimndorf, DE  
KELLNER, Michael, 86641 Rain/Sallach, DE

(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Frohwitter . Geissler & Partner Postfach 86 06 20, D-81633 München, DE

**F16L 11/08** → (51) **F16L 9/147**

**F16L 11/14** → (51) **F16L 9/147**

**F16L 11/22** → (51) **F16L 9/147**

**F16M 1/00** → (51) **E05C 19/06**

**F16M 13/02** → (51) **F16B 47/00**

(51) **F17C 1/02** (11) **1 616 123 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04749384.6 (22) 16.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/007933 16.03.2004  
(87) WO 2004/096649 2004/46 11.11.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 16.04.2003 US 417469

(54) • *VERBUNDSTOFF FÜR DRUCKFLUID*  
• *COMPOSITE RESERVOIR FOR PRESSURIZED FLUID*  
• *RESERVOIR COMPOSITE DESTINE A UN FLUIDE SOUS PRESSION*

(71) Pacific Consolidated Industries, L.P., 3430 West Carriage Drive, Santa Ana, CA 92704-6412, US

(72) SMITH, Lee, Newport Beach, CA 92663, US

(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **F21S 8/02** (11) **1 616 124 A1\***  
**F21W 131/402**

(25) De (26) De  
(21) 04728803.0 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/004281 22.04.2004  
(87) WO 2004/094897 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 DE 10318346 11.09.2003 DE 10342039

(54) • *RASTERLEUCHTE*  
• *LOUVERED LUMINAIRE*  
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A ECRAN PARALUMINE*

(71) Zumtobel Staff GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) LADSTÄTTER, Gerald, A-6833 Klaus, AT

(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F21V 19/06** (11) **1 616 125 A1\***  
**F21V 36/00**

(25) En (26) En  
(21) 04750413.9 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/012258 20.04.2004  
(87) WO 2004/094898 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 US 422542

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLIERUNG EINES MANTELCLIPS UND EINES MANTELS AUF EINER LATERNE*  
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF INSTALLING A MANTLE CLIP AND MANTLE ON A LANTERN*  
• *APPAREIL ET METHODE DE MONTAGE D'UN CLIP DE MANCHON A INCANDESCENCE SUR UNE LANTERNE*

(71) THE COLEMAN COMPANY, INC., 3600 N. Hydraulic, Wichita, KS 67129, US

(72) LONG, Norris, Richard, Wichita, KS 67217, US  
NABORS, Bill, Wichita, KS 67218, US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**F21V 36/00** → (51) **F21V 19/06**

(51) **F23D 1/00** (11) **1 616 126 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04707741.7 (22) 03.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/002957 03.02.2004  
(87) WO 2004/094910 2004/45 04.11.2004  
(88) 29.12.2004  
(30) 04.04.2003 US 407489

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBRENNEN VON PULVERISIERTEN FESTBRENNSTOFFEN MIT SAUERSTOFF*  
• *APPARATUS FOR BURNING PULVERIZED SOLID FUELS WITH OXYGEN*  
• *APPAREIL POUR BRULER DES COMBUSTIBLES SOLIDES PULVERISES A L'AIDE D'OXYGENE*

(71) MAXON CORPORATION, 201 East 18th Street, Muncie, Indiana 47302, US

(72) TAYLOR, Curtis, L., Gaston, IN 47342, US

(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB

(51) **F23D 11/44** (11) **1 616 127 A1\***  
**F28F 19/06**

(25) De (26) De  
(21) 03722458.1 (22) 11.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003804 11.04.2003  
(87) WO 2004/090420 2004/43 21.10.2004

- (54) • **BRENNER FÜR EINEN MIT FLÜSSIGEM BRENNSTOFF BETRIEBENEN KOCHER, VORZUGSWEISE FÜR EINEN PFLANZENÖLKOCHER**
- **BURNER FOR A STOVE OPERATED WITH LIQUID FUEL, PREFERABLY FOR A VEGETABLE OIL STOVE**
- **BRULEUR POUR APPAREIL DE CUISSON FONCTIONNANT AVEC UN COMBUSTIBLE LIQUIDE, DE PREFERENCE POUR UN APPAREIL DE CUISSON A HUILE VEGETALE**

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) STUMPF, Elmar, 70176 Stuttgart, DE  
MÜHLBAUER, Werner, 73765 Neuhausen, DE

**F23D 14/06** → (51) **F24C 3/08**

(51) **F23D 14/14** (11) **1 616 128 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04714333.4 (22) 25.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2004/050205 25.02.2004  
(87) WO 2004/092647 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 EP 03101079

- (54) • **METALLBRENNERMEMBRAN**
  - **A METAL BURNER MEMBRANE**
  - **MEMBRANE METALLIQUE POUR BRULEUR**
- (71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE  
BEKAERT COMBUSTION TECHNOLOGY NV, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE  
(72) LAMBERTS, Dinand, NL-9403 ZA Assen, NL  
VAN GOOR, Alfred, NL-9407 BN Assen, NL  
FOLKERS, Geert, NL-7695 SB Bruchterveld, NL  
(74) Messely, Marc, et al, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **F23G 5/00** (11) **1 616 129 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04728859.2 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001220 22.04.2004  
(87) WO 2004/094904 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 IT B020030242

- (54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BEHANDeln VON STOFFEN, INSBESONDERE ABFALLSTOFFE UND MÜLL**
  - **METHOD AND PLANT FOR THE TREATMENT OF MATERIALS, IN PARTICULAR WASTE MATERIALS AND REFUSE**
  - **PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DE MATIERES, NOTAMMENT DE DECHETS ET D'ORDURES**
- (71) ITEA S.P.A., Via Pollastri 6, 40138 Bologna, IT

(72) ROSSETTI, Edoardo, I-40135 Bologna, IT  
MALAVASI, Massimo, I-20123 Milano, IT  
(74) Sama, Daniele, Sama Patents Via Morgagni, 2,  
20129 Milano, IT

**F23N 5/02** → (51) **F24H 9/20**

**F23N 5/24** → (51) **F24H 9/20**

(51) **F23Q 1/00** (11) **1 616 130 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04757628.5 (22) 17.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/008339 17.03.2004  
(87) WO 2004/083727 2004/40 30.09.2004  
(30) 18.03.2003 US 389975

- (54) • **ANZÜNDVORRICHTUNG MIT MEHREREN BETRIEBSARTEN**
  - **MULTI-MODE LIGHTER**
  - **BRIQUET MULTIMODE**
- (71) BIC CORPORATION, 500 Bic Drive, Milford Connecticut 06460, US  
(72) SGROI, Anthony, Jr., Wallingford, CT 06492, US  
ADAMS, Paul, Monroe, CT 06468, US  
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F23R 3/40** (11) **1 616 131 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03735236.6 (22) 16.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) CH 2003/000478 16.07.2003  
(87) WO 2004/094909 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 DE 10318669

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES BRENNERS EINER WARMEKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE EINER GASTURBINENANLAGE**
  - **METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A BURNER OF A HEAT ENGINE, ESPECIALLY A GAS TURBINE PLANT**
  - **PROCEDE ET DISPOSITIF D'UTILISATION D'UN BRULEUR D'UN MOTEUR THERMIQUE, NOTAMMENT D'UN SYSTEME DE TURBINES A GAZ**
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) GRIFFIN, Timothy, CH-5408 Ennetbaden, CH  
WINKLER, Dieter, 79787 Lauchringen, DE

**F24C 3/02** → (51) **F24C 3/08**

(51) **F24C 3/08** (11) **1 616 132 A1\***  
**F23D 14/06** **F24C 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 04726733.1 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(86) IT 2004/000197 09.04.2004  
(87) WO 2004/092655 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 IT PS20030016
- (54) • **KÜCHENGASBRENNER VERBESSERTER ART**
  - **GAS COOKER BURNER OF IMPROVED TYPE**

• **BRULEUR DE CUISINIERE A GAZ AMELIORE**  
(71) So.M.I. Press - Societa' Metalli Iniettati S.p.a., 4,  
Via Scandalli, 60022 Castelfidardo, IT  
(72) ARMANNI, Piero, I-47100 Forlì, IT  
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN),  
IT

(51) **F24F 12/00** (11) **1 616 133 A1\***  
**F28D 1/04** **F28D 7/10**

(25) De (26) De  
(21) 03785933.7 (22) 23.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2003/014836 23.12.2003  
(87) WO 2004/094921 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 DE 10318457

- (54) • **FLUID-LUFT-KOMBIVERDAMPFER UND NEUES SCHALTCONZEPT FÜR EINE WÄRMEPUMPE IN EINEM LÜFTUNGSGERÄT**
  - **COMBINED FLUID-AIR EVAPORATOR AND NOVEL SWITCHING CONCEPT FOR A HEAT PUMP IN A VENTILATING APPARATUS**
  - **EVAPORATEUR COMBINE FLUIDE/AIR ET CONCEPT DE BRANCHEMENT D'UNE POMPE A CHALEUR DANS UN APPAREIL DE VENTILATION**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE  
(72) BICHLER, Christian, A-4654 Bad Wimsbach, AT  
BÜHRING, Andreas, 79100 Freiburg, DE  
(74) Rösler, Uwe, et al, Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **F24H 9/20** (11) **1 616 134 A1\***  
**B60H 1/22** **F23N 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 04726845.3 (22) 10.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) DE 2004/000754 10.04.2004  
(87) WO 2005/052466 2005/23 09.06.2005  
(30) 09.04.2003 DE 10316194

- (54) • **LUFTHEIZGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR FLAMMÜBERWACHUNG**
  - **AIR HEATING APPARATUS COMPRISING A FLAME MONITORING DEVICE**
  - **APPAREIL DE CHAUFFAGE D'AIR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE FLAMME**
- (71) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE  
(72) PÖHNER, Michael, 80802 München, DE  
BREHMER, Martin, 17039 Woggersin, DE  
DAMNITZ, Andreas, 17033 Neubrandenburg, DE  
MALCHOW, Arno, 17235 Neustrelitz, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **1 616 135 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04760017.6 (22) 19.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012081 19.04.2004  
(87) WO 2004/094925 2004/45 04.11.2004  
(30) 17.04.2003 US 463644 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES PUMPENS IN ZENTRIFUGALVERDICHTERN**

- *METHODS FOR DETECTING SURGE IN CENTRIFUGAL COMPRESSORS*  
• *METHODES DE DETECTION D'A-COUPS DANS DES COMPRESSEURS CENTRIFUGES*
- (71) AAF-McQuay Inc., 13600 Industrial Park Boulevard, Minneapolis, MN 55441, US  
(72) KNOPP, John, C., c/o AAF-MCQUAY INC., Minneapolis, MN 55441, US  
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR
- 
- (51) **F25B 5/02** (11) **1 616 136 A1\***  
**F25D 11/02** **F25B 49/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04726356.1 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) SE 2004/000547 07.04.2004  
(87) WO 2004/092661 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 SE 0301139  
(54) • *KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN SYSTEMS*  
• *REFRIGERATION SYSTEM AND A METHOD FOR OPERATING SUCH SYSTEM*  
• *SYSTEME DE REFRIGERATION ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE  
(72) ANDERSSON, Benny, S-145 60 Norsborg, SE  
NILSSON, Per-Olof, S-902 42 Umea, SE  
(74) Svahn, Göran, Aktiebolaget Electrolux St. Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- 
- (51) **F25B 9/14** (11) **1 616 137 A1\***  
**F28D 20/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04727558.1 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003944 15.04.2004  
(87) WO 2004/094927 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 DE 10318510  
(54) • *WÄRMESPEICHERMITTEL*  
• *HEAT-STORING MEDIUM*  
• *MOYEN D'ACCUMULATION DE CHALEUR*
- (71) Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE  
(72) HÄFNER, Hans-Ulrich, 50996 Köln, DE  
SCHNACKE, Ernst, 50733 Köln, DE  
THUMMES, Günter, 22559 Hamburg, DE  
(74) Seltling, Günther, et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- 
- F25B 49/02** → (51) **F25B 5/02**  
**F25D 11/02** → (51) **F25B 5/02**
- 
- (51) **F25D 19/02** (11) **1 616 138 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759163.1 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010577 07.04.2004  
(87) WO 2004/092666 2004/44 28.10.2004
- (30) 07.04.2003 US 460943 P  
(54) • *MODULARE KÜHLEINHEIT*  
• *MODULAR REFRIGERATION UNIT*  
• *UNITE DE REFRIGERATION MODULAIRE*
- (71) HUSSMANN CORPORATION, 12999 St. Charles Rock Road, Bridgeton Missouri 63044, US  
(72) ZANGARI, Jony, Maryland Heights, MO 63146, US  
HERNANDEZ, Aaron, St. Louis, MO 63146, US  
FLORES, Javier, San Nicolas de los Garzo N.L. C.P. 66415, MX  
GUTIERREZ, Raul, Nuevo Laredo, Tamps, MX  
DICKERSON, Dennis, O'Fallon, MO 63366, US  
(74) Holmes, Matthew Peter, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- 
- (51) **F25J 3/04** (11) **1 616 139 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04724040.3 (22) 29.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) FR 2004/050132 29.03.2004  
(87) WO 2004/092670 2004/44 28.10.2004  
(30) 10.04.2003 FR 0350097  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES SAUERSTOFFREI-CHEN FLÜSSIGKEITBADES IM SUMPFTHEIL EINER TIEFTEMPERATUR-DESTILLATIONS-ÄULE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING AN OXYGEN-RICH LIQUID BATH COLLECTED AT THE FOOT OF A CRYOGENIC DISTILLATION COLUMN*  
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'UN BAIN DE LIQUIDE RICHE EN OXYGENE RECUEILLI EN PIED D'UNE COLONNE DE DISTILLATION CRYOGENIQUE*
- (71) L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR  
(72) LEHMAN, Jean-Yves, F-94700 Maisons-Alfort, FR  
SAULNIER, Bernard, F-92250 La Garenne Colombes, FR  
(74) Mercsey, Fiona Susan, L'Air Liquide, Service Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- 
- (51) **F25J 3/04** (11) **1 616 140 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04724042.9 (22) 29.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) GB 2004/001343 29.03.2004  
(87) WO 2004/088228 2004/42 14.10.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 31.03.2003 GB 0307404  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRYOGENEN LUFTDE-STILLATION*  
• *APPARATUS FOR CRYOGENIC AIR DISTILLATION*  
• *APPAREIL DE DISTILLATION D'AIR CRYOGENIQUE*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
(72) GIBBON, Stephen John, Banstead, Surrey SM7 1NG, GB
- 
- (74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- F26B 3/34** → (51) **B28B 11/24**
- 
- (51) **F28B 1/06** (11) **1 616 141 A1\***  
**F28B 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 03740858.0 (22) 27.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) HU 2003/000055 27.06.2003  
(87) WO 2004/094932 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 HU 0301127  
(54) • *KOMBINIRTER KONDENSATOR MIT LUFTKÜHLUNG*  
• *COMBINED AIR COOLED CONDENSER*  
• *SYSTEME DE REFRIGERATION PAR AIR*
- (71) EGI Contracting Engineering Co. Ltd., Irinyi J.u. 4-20, 1117 Budapest, HU  
(72) Szabo, Zoltán, 1014 Budapest, HU  
(74) Sovary, Emil, S.B.G. & K. Patent and Law Offices, Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU
- 
- F28B 3/04** → (51) **F28B 1/06**
- 
- F28D 1/04** → (51) **F24F 12/00**
- 
- F28D 1/053** → (51) **F28F 9/02**
- 
- F28D 7/10** → (51) **F24F 12/00**
- 
- F28D 20/00** → (51) **F25B 9/14**
- 
- (51) **F28F 9/02** (11) **1 616 142 A1\***  
**F28F 21/06** **F02B 29/04**  
(25) De (26) De  
(21) 04722242.7 (22) 22.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) EP 2004/002968 22.03.2004  
(87) WO 2004/090455 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 DE 10316754  
(54) • *SAMMELKASTEN, WÄRMEÜBERTRAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAMMELKASTENS*  
• *COLLECTING TANK, HEAT EXCHANGER, AND METHOD FOR PRODUCING A COLLECTING TANK*  
• *RESERVOIR ACCUMULATEUR, ECHANGEUR THERMIQUE ET PROCEDE POUR REALISER UN RESERVOIR ACCUMULATEUR*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) KÄMMLER, Georg, 70439 Stuttgart, DE  
(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- 
- (51) **F28F 9/02** (11) **1 616 143 A1\***  
**F28D 1/053**  
(25) De (26) De  
(21) 04722246.8 (22) 22.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) EP 2004/002967 22.03.2004  
(87) WO 2004/090454 2004/43 21.10.2004

- (30) 10.04.2003 DE 10316756
- (54) • WÄRMEÜBERTRAGER, INSBESONDERE LADELUFTKÜHLER FÜR KRAFTFAHRZEUGE
- HEAT EXCHANGER, ESPECIALLY A CHARGE-AIR COOLER FOR MOTOR VEHICLES
- ECHANGEUR THERMIQUE, EN PARTICULIER REFRIGERISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION POUR VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) EMRICH, Karsten, 70197 Stuttgart, DE
- WEISE, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

**F28F 9/02** → (51) **F28F 21/06**

**F28F 19/06** → (51) **F23D 11/44**

- (51) **F28F 21/06** (11) **1 616 144 A1\***  
**F28F 9/02**
- (25) De (26) De
- (21) 04725936.1 (22) 06.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/003681 06.04.2004
- (87) WO 2004/090457 2004/43 21.10.2004
- (30) 10.04.2003 DE 10316755
- (54) • SAMMELKASTEN UND WÄRMEÜBERTRAGER
- COLLECTING TANK AND HEAT EXCHANGER
- COLLECTEUR ET ECHANGEUR DE CHALEUR
- (71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) KÄMMLER, Georg, 70439 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, et al, Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

**F28F 21/06** → (51) **F28F 9/02**

- (51) **F41G 3/32** (11) **1 616 145 A1\***  
**G01B 11/27**
- (25) Sv (26) En
- (21) 03781187.4 (22) 09.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001870 09.12.2003
- (87) WO 2004/055466 2004/27 01.07.2004
- (30) 17.12.2002 SE 0203721
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON ZIELVISIER UND LAUF
- METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING SIGHT AND BARREL
- METHODE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT D'UN VISEUR SUR LE FUT D'UN CANON
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) MALMGREN, Anders, S-163 55 Sp nga, SE
- (74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

- (51) **F42D 5/045** (11) **1 616 146 A1\***  
**E04H 9/10**
- (25) En (26) En
- (21) 04725414.9 (22) 02.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) GB 2004/001429 02.04.2004
- (87) WO 2004/088240 2004/42 14.10.2004
- (30) 04.04.2003 GB 0307798
- (54) • STOSSABSORBIERENDE KONSTRUKTION
- IMPACT ABSORBING STRUCTURE
- STRUCTURE ABSORBANT LES CHOCES
- (71) CINTEC INTERNATIONAL LIMITED, Cintec House, 11 Gold Tops, Newport, South Wales NP20 4PH, GB
- (72) JAMES, Peter, Chepstow, Gwent NP6 6QP, GB
- (74) Fyles, Julie Marie, et al, Wynne-Jones Laine & James, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF, GB

**G01B 7/14** → (51) **B02C 7/14**

**G01B 7/30** → (51) **G06F 7/00**

- (51) **G01C 3/00** (11) **1 616 147 A1\***  
**G10C 3/06** **G10H 3/26**
- (25) De (26) De
- (21) 04728180.3 (22) 19.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/004139 19.04.2004
- (87) WO 2004/094948 2004/45 04.11.2004
- (30) 21.04.2003 DE 10318149
- (54) • PIANOFORTEINSTRUMENT MIT ZUSÄTZLICHER ENERGIEEINSPEISUNG IN DEN RESONANZBODEN UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DES KLANGES EINES PIANOFORTEINSTRUMENTES
- PIANOFORTE INSTRUMENT COMPRISING ADDITIONAL DELIVERY OF ENERGY INTO THE SOUND BOARD, AND METHOD FOR INFLUENCING THE SOUND OF A PIANOFORTE INSTRUMENT
- PIANO-FORTE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'AUGMENTATION DE L'ENERGIE APPLIQUEE A LA CAISSE DE RESONANCE ET PROCEDE DESTINE A INFLUENCER LE SON D'UN PIANO-FORTE
- (71) WILHELM SCHIMMEL PIANOFORTEFABRIK GMBH, Friedrich-Seele-str, 20, D-38122 Braunschweig, DE
- (72) VALLI, Roberto, I-60127 Ancona, IT
- LAMACCHIA, Luigi, I-70122 Bari, IT
- SCHIMMEL, Nikolaus, 38302 Wolfenbüttel, DE
- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

**G01C 19/56** (11) **1 616 148 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 04760141.4 (22) 21.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012495 21.04.2004
- (87) WO 2004/094950 2004/45 04.11.2004
- (88) 24.02.2005
- (30) 23.04.2003 US 464795 P
- 18.09.2003 US 665168

- (54) • ABTASTSENSORPOSITION FÜR EINEN ELEKTROMECHANISCHEN VIBRATIONS-KREISEL
- PICKOFF SENSOR LOCATION FOR ELECTROMECHANICAL VIBRATORY GYROSCOPE
- DETECTEUR D'ECART OBTENANT UNE VALEUR D'UN PARAMETRE A PARTIR D'UN EMPLACEMENT DE COUPLE D'AMORTISSEMENT NET SENSIBLEMENT NUL D'UN COMPOSANT DE DETECTEUR PENDULAIRE
- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675, US
- Wyse, Stanley F., 4610 Alonzo Avenue, Encino, CA 91316, US
- (72) WYSE, Stanley, F., Encino, CA 91316, US
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

**G01C 19/56** (11) **1 616 149 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 04760142.2 (22) 21.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012496 21.04.2004
- (87) WO 2004/094951 2004/45 04.11.2004
- (30) 23.04.2003 US 464722 P
- 18.09.2003 US 666683
- (54) • GELENKPOSITIONSORT, DER EINE PENDELACHSE IN EINE ZUR ANTRIEBSKOMPONENTENRICHTUNG PARALLELE POSITION IN EINEM ELEKTROMECHANISCHEN SYSTEM BRINGT
- HINGE POSITION LOCATION THAT CAUSES PENDULOUS AXIS TO BE SUBSTANTIALLY PARALLEL WITH DRIVE COMPONENT DIRECTION OF AN ELECTROMECHANICAL SYSTEM
- EMPLACEMENT D'UNE CHARNIERE RENDANT L'AXE PENDULAIRE SENSIBLEMENT PARALLELE A LA DIRECTION DU MOTEUR D'UN SYSTEME ELECTROMECHANIQUE
- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675, US
- Stewart, Robert E., 21847 Ybarra Road, Woodland Hills, CA 91364, US
- (72) STEWART, Robert, E., Woodland Hills, CA 91364, US
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

**G01C 21/20** (11) **1 616 150 A1\***  
**G05D 1/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04713087.7 (22) 20.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/050179 20.02.2004
- (87) WO 2004/085964 2004/41 07.10.2004
- (30) 28.03.2003 FR 0303894
- (54) • BORDEIGENES FLUGSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
- ON-BOARD FLIGHT MANAGEMENT SYSTEM FOR AIRCRAFT
- SYSTEME EMBARQUE DE GESTION DU VOL POUR AERONEF



- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) CAILLAUD, Christophe Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- JACQUIER, Vincent Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Beylot, Jacques, et al, Thales Intellectual Property Thales 31/33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

**G01D 4/00** → (51) **G06Q 20/00**

**G01D 4/00** → (51) **H04Q 9/00**

**G01D 5/243** → (51) **G06F 7/00**

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 616 151 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04728729.7 (22) 21.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) SE 2004/000607 21.04.2004
- (87) WO 2004/094957 2004/45 04.11.2004
- (30) 22.04.2003 SE 0301164
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ABSOLUTE OPTISCHE CODIERER MIT VER-RINGERTER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜ-BER SKALIERUNGS- ODER PLATTENAN-BRINGFEHLERN
  - METHOD AND APPARATUS FOR ABSOLUTE OPTICAL ENCODERS WITH REDUCED SEN-SITIVITY TO SCALE OR DISK MOUNTING ERRORS
  - PROCEDE ET APPAREIL POUR CODEURS OPTIQUES ABSOLUS A SENSIBILITE REDUITE AUX ERREURS DE GRADUATION OU DE MONTAGE DE DISQUE

- (71) Trimble AB, Box 64, 182 11 Danderyd, SE
- (72) NORDENFELT, Mikael, S-182 32 Danderyd, SE
- HERTZMAN, Mikael, S-191 33 Sollentuna, SE
- PALM, Staffan, S-169 71 Solna, SE
- WESTERMARK, Magnus, S-122 46 Enskede, SE
- (74) Herbjörnsen, Rut, Albinhs Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**G01D 21/00** → (51) **B60C 23/00**

**G01F 1/36** → (51) **G01L 19/02**

- (51) **G01F 1/58** (11) **1 616 152 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04727328.9 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) GB 2004/001618 14.04.2004
- (87) WO 2004/090475 2004/43 21.10.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 14.04.2003 GB 0308446
- (54)
  - MAGNETFLUSSWANDLER UND STRÖ-MUNGSMESSER DAMIT
  - MAGNETIC FLOW TRANSDUCER AND FLOW METER INCORPORATING THE SAME
  - TRANSDUCTEUR MAGNETIQUE ET DEBIT-METRE L'INCORPORANT

- (71) Sentec Limited, Brunswick House, 61-69 Newmarket Road, Cambridge CB5 8EG, GB
- (72) GLAUSER, Antony Robert, Sentec Limited, Cambridge CB5 8EG, GB
- KNILL, Alexander Charles, Sentec Limited, Cambridge CB5 8EG, GB

- (74) Dixon, Philip Matthew, i.p. 21 Limited, Norwich Research Park, Colney, Norwich, Norfolk NR4 7UT, GB

(51) **G01F 1/66** (11) **1 616 153 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 04728397.3 (22) 20.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/005590 20.04.2004
- (87) WO 2004/094960 2004/45 04.11.2004
- (88) 16.06.2005
- (30) 21.04.2003 JP 2003115333
- 13.06.2003 JP 2003168911
- 08.07.2003 JP 2003271779
- (54)
  - ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRA-TION UND STRÖMUNGSRATE VON GAS
  - ULTRASONIC APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE CONCENTRATION AND FLOW RATE OF GAS
  - APPAREIL ET PROCEDE ULTRASONORES DE MESURE DE LA CONCENTRATION ET DU DEBIT D'UN GAS

- (71) Teijin Pharma Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8585, JP

- (72) Fujimoto, Naotoshi Teijin Pharma Limited, Hino-shi, Tokyo 1910065, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01F 1/684** → (51) **G01F 1/72**

(51) **G01F 1/72** (11) **1 616 154 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 04709981.7 (22) 11.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) DE 2004/000244 11.02.2004
- (87) WO 2004/092689 2004/44 28.10.2004
- (30) 10.04.2003 DE 10316450
- (54)
  - VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG WENIG-STENS EINES PARAMETERS EINES IN EINER LEITUNG STR MENDEN MEDIUMS
  - DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE PARAMETER OF A MEDIUM FLOWING IN A PIPE
  - DISPOSITIF POUR DETERMINER AU MOINS UN PARAMETRE D'UN FLUIDE S'ECOULANT DANS UNE CONDUITE

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 20 02, 70442 Stuttgart, DE

- (72) KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE
- GMELIN, Christoph, 70597 Stuttgart, DE

**G01F 11/02** → (51) **A61M 15/00**

**G01F 11/16** → (51) **A61M 15/00**

**G01F 15/00** → (51) **G01F 1/72**

(51) **G01F 23/296** (11) **1 616 155 A2\***

- (25) De (26) De
- (21) 04722518.0 (22) 23.03.2004

**B01L 9/02**

**G01M 3/00**

**G01M 3/00**

(25) De (26) De

(21) 04722518.0 (22) 23.03.2004

**B01L 11/00**

**G08B 23/00**

(25) De (26) De

(21) 04722518.0 (22) 23.03.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CH 2004/000176 23.03.2004
- (87) WO 2004/095017 2004/45 04.11.2004
- (88) 13.01.2005
- (30) 22.04.2003 CH 714032003
- (54)
  - SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR DEN LABORBETRIEB, INSBESONDERE FÜR FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE-SYSTEME
  - SAFETY DEVICE FOR LABORATORY WORK, ESPECIALLY FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY SYSTEMS
  - DISPOSITIF DE SECURITE DESTINE A L'UTILISATION EN LABORATOIRE, NOTAMMENT A DES SYSTEMES DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE

- (71) MAETZKE, Thomas, Beinwilerstrasse 3, 4053 Basel, CH

- (72) MAETZKE, Thomas, 4053 Basel, CH
- (74) Volpert, Marcus, et al, Zeitler, Volpert, Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **G01F 23/296** (11) **1 616 156 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 04728522.6 (22) 21.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/004183 21.04.2004
- (87) WO 2004/094964 2004/45 04.11.2004
- (30) 24.04.2003 DE 10318705
- (54)
  - VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ ODER ÜBERWACHUNG MINDESTENS EINER PHYSIKALISCHEN ODER CHEMI-SCHEN PROZESSGRÖSSE EINES MEDI-UMS IN EINEM BEHÄLTER
  - DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONI-TORING AT LEAST ONE PHYSICAL OR CHEMICAL PROCESS VARIABLE OF A MEDIUM IN A CONTAINER
  - DISPOSITIF POUR DETERMINER ET/OU CONTROLER AU MOINS UNE GRANDEUR DE PROCESSUS PHYSIQUE OU CHIMIQUE D'UN FLUIDE A L'INTERIEUR D'UN CONTE-NANT

- (71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

- (72) LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, DE
- PFEIFFER, Helmut, 79585 Steinen, DE

- (74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01J 3/44** (11) **1 616 157 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 04749786.2 (22) 05.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/010544 05.04.2004
- (87) WO 2004/090505 2004/43 21.10.2004
- (88) 24.02.2005

- (30) 04.04.2003 US 460702 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTES NANOSPEKTROSKOPISCHES SCANNEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED NANO-SPECTROSCOPIC SCANNING*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE BALAYAGE NANO-SPECTROSCOPIQUE AMELIORE*
- (71) VP Holding, LLC, 1890 Sutter Street, No. 204, San Francisco, CA 94115, US
- (72) POPONIN, Vladimir, San Francisco, CA 94115, US
- (74) Vossius & Partner, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **G01J 3/457** (11) **1 616 158 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04727848.6 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/004048 16.04.2004  
(87) WO 2004/094968 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 DE 10319560
- (54) • *MOBILE FERNDETEKTIONS- UND FERNDETEKTIONSVERFAHREN FÜR METHANGASANSAMMLUNGEN*
- *MOBILE REMOTE DETECTION DEVICE AND REMOTE DETECTION METHOD FOR METHANE ACCUMULATIONS*
- *SYSTEME MOBILE DE DETECTION A DISTANCE ET PROCEDE DE DETECTION A DISTANCE D'AMAS DE METHANE*
- (71) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE
- (72) KLINGENBERG, Hans, H., 72072 Tübingen, DE
- FIX, Andreas, 82205 Gilching, DE
- MAHNKE, Peter, 70195 Stuttgart-Botnang, DE
- LEMMERZ, Christian, 86391 Stadtbergen, DE
- (74) Regelmann, Thomas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- G01J 3/51** → (51) **G01J 5/20**
- (51) **G01J 5/10** (11) **1 616 159 A1\***  
**G01J 5/20** **B81B 1/00**  
**B81B 3/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742523.6 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) FR 2004/000942 16.04.2004  
(87) WO 2004/097355 2004/46 11.11.2004  
(30) 24.04.2003 FR 0305030
- (54) • *THERMISCHER DETEKTOR MIT WABENFÖRMIGER STRUKTUR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG*
- *HONEYCOMB-STRUCTURED ELECTROMAGNETIC RADIATION THERMAL DETECTOR*
- *DETECTEUR THERMIQUE DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE A STRUCTURE ALVEOLEE*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) YON, Jean-Jacques, F-38360 Sassenage, FR
- OUVRIER-BUFFET, Jean-Louis, F-74320 Sévrier, FR
- ASTIER, Astrid, F-38340 Voreppe, FR
- VILAIN, Michel, F-38450 Saint-Georges De Commiers, FR
- 
- (74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
- 
- (51) **G01J 5/20** (11) **1 616 160 A1\***  
**G01J 3/51** **G01N 21/78**  
**H01L 27/146**  
(25) En (26) En  
(21) 04759798.4 (22) 06.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010510 06.04.2004  
(87) WO 2004/094969 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 US 421477
- (54) • *INTEGRIERTES SPEKTROSKOPISCHES MIKROBOLOMETR MIT MIKROFILTER-ARRAYS*
- *INTEGRATED SPECTROSCOPIC MICROBOLOMETR WITH MICROFILTER ARRAYS*
- *MICROBOLOMETRE SPECTROSCOPIQUE INTEGRE DOTE DE RESEAUX DE MICRO-FILTRES*
- (71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) SYLLAIOS, Athanasios, J., Richardson, TX 75080, US
- CHAHAL, Premjeet (nmi), Plano, TX 75025, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- 
- G01J 5/20** → (51) **G01J 5/10**
- (51) **G01K 11/32** (11) **1 616 161 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04724634.3 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/001355 31.03.2004  
(87) WO 2004/094972 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 GB 0309347
- (54) • *VERTEILTE FASEROPTISCHE MESSUNGEN*
- *DISTRIBUTED OPTICAL FIBRE MEASUREMENTS*
- *MESURES DISTRIBUEES DE FIBRE OPTIQUE*
- (71) Sensor Highway Limited, 8th Floor, South Quay Plaza II, 183 Marsh Wall, London E14 9SH, GB
- (72) HARTOG, Arthur, H., Southampton SO16 7EQ, GB
- (74) Stoolie, Brian David, Sensa Gamma House Chilworth Science Park, Southampton Hampshire SO16 7NS, GB
- 
- G01L 13/02** → (51) **G01L 19/02**
- (51) **G01L 19/02** (11) **1 616 162 A1\***  
**G01L 19/04** **G01L 19/06**  
**G01L 13/02** **E21B 47/06**  
**E21B 47/04** **G01F 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 03724178.3 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/012561 22.04.2003  
(87) WO 2004/094976 2004/45 04.11.2004
- (54) • *DIFFERENZDRUCK-MESSGERÄT MIT EINSTELLBAREN DRUCKREFERENZ*
- *APPARATUS TO MEASURE DIFFERENTIAL PRESSURE WITH SETTABLE PRESSURE REFERENCE*
- *APPAREIL POUR MESURER LA PRESSION DIFFERENTIELLE A L'AIDE D'UNE REFERENCE DE PRESSION REGLABLE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) MALLISON, Edgar, Robert, Wayzata, MN 55391, US
- STRATION, Thomas, George, Roseville, MN 55113, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- G01L 19/04** → (51) **B01D 53/94**
- G01L 19/04** → (51) **G01L 19/02**
- G01L 19/06** → (51) **G01L 19/02**
- G01M 3/00** → (51) **G01F 23/296**
- (51) **G01M 13/04** (11) **1 616 163 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04704535.6 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DE 2004/000095 23.01.2004  
(87) WO 2004/068100 2004/33 12.08.2004  
(30) 31.01.2003 DE 10303877
- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON KÖRPERSCHALLEREIGNISSEN IN EINEM WÄRLZLAGER*
- *METHOD FOR DETECTING STRUCTURE-BORNE NOISE EVENTS IN A ROLLER BEARING*
- *PROCEDE DE DETECTION D'EVENEMENTS DE BRUIT DE STRUCTURE DANS UN PALIER A ROULEMENT*
- (71) FAG Kugelfischer AG & Co. oHG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE
- (72) PECHER, Alfred, 97488 Stadtlauringen, DE
- 
- (51) **G01N 1/00** (11) **1 616 164 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749675.7 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010234 02.04.2004  
(87) WO 2004/092702 2004/44 28.10.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 07.04.2003 US 410313
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE NACHWEISVORRICHTUNG*
- *MICROFLUIDIC DETECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DETECTION MICROFLUIDIQUE*
- (71) Eksigent Technologie, LLC, 2021 Las Positas Court, Livermore, CA 94550, US
- (72) CYR, Douglas, R., Livermore, CA 94550, US
- FARROW, Roger, L., Pleasanton, CA 94556, US
- ARNOLD, Don, W., Livermore, CA 94550, US
- (74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01N 1/00** (11) **1 616 165 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759480.9 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011327 13.04.2004  
(87) WO 2004/092706 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 US 463101 P  
05.04.2004 US 817998  
(54) • **STEUERKLAMMERUNG UND ERGEBNIS-  
HALTERUNG**  
• **CONTROL BRACKETING AND RESULTS  
HOLD**  
• **METHODE DES EXTREMES DE CONTROLE  
ET RESULTATS ASSOCIES**

(71) Bayer Healthcare, 511 Benedict Avenue,  
Tarrytown, NY 10591, US  
(72) DIBY, Kouakou, Rivervale, NJ 07675, US  
BAKER, Lawrence, A., Brookfield, CT 06804, US  
FREEMAN, James, V., Sandy Hook, CT 06482, US  
BANTA, Judith, Mahopac, NY 10541, US  
MALLON, Paula, Morris Plains, NJ 07950, US  
(74) Burkert, Frank, Bayer HealthCare AG CAO Law and  
Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen,  
DE

(51) **G01N 1/10** (11) **1 616 166 A1\***  
**G01N 21/85** **B01L 3/00**  
**B01L 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 03723993.6 (22) 07.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/011281 07.04.2003  
(87) WO 2004/099757 2004/47 18.11.2004  
(54) • **DURCHFLUSSZELLEN MIT NUTZUNG PHO-  
TOMETRISCHER TECHNIKEN**  
• **FLOW CELLS UTILIZING PHOTOMETRIC  
TECHNIQUES**  
• **CUVES A CIRCULATION FAISANT INTERVE-  
NIR DES TECHNIQUES PHOTOMETRIQUES**

(71) Systec, Inc., 213 Old Highway 8, New Brighton, MN  
55112, US  
(72) GERNER, Yuri, Mendota Heights, MN 55120, US  
SIMS, Carl, St. Paul, MN 55116, US  
THIELEN, Thomas, J., Plymouth, MN 55422, US  
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson  
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham  
NG1 5DD, GB

**G01N 1/10** → (51) **B01L 3/02**

(51) **G01N 1/22** (11) **1 616 167 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04713707.0 (22) 23.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/005089 23.02.2004  
(87) WO 2004/094998 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 US 419535  
(54) • **PROBENKASSETTE FÜR GASPROBENVOR-  
RICHTUNG**  
• **SAMPLING CARTRIDGE FOR GAS SAM-  
PLING APPARATUS**  
• **CARTOUCHE D'ECHANTILLONNAGE POUR  
DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE DE GAZ**  
(71) Rupprecht & Patashnick Company, Inc., 26 Tech  
Valley Drive, East Greenbush, NY 12061, US  
(72) ROGERS, Williams, E., Troy, NY 12180, US  
BAILEY, Adam, C., Albany, NY 12205, US

CUMMINGS, Michael, S., Saratoga, NY 12866, US  
BASCH, Lauren, R., East Greenbush, NY 12061, US  
(74) Hudler, Frank, Lippert, Stachow & Partner  
Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

**G01N 9/00** → (51) **G01F 23/296**

**G01N 15/14** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G01N 21/25** (11) **1 616 168 A1\***  
**G01N 21/64** **B01L 3/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742848.7 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/050162 21.04.2004  
(87) WO 2004/097380 2004/46 11.11.2004  
(30) 23.04.2003 FR 0350124  
(54) • **BIOCHIP MIT UNABHÄNGIGEN ERKEN-  
NUNGSBEREICHEN UND OPTISCHES FOR-  
MAT UND FLOAT-SCANNING DAFÜR**  
• **BIOCHIP WITH INDEPENDENT RECOGNI-  
TION AREAS AND OPTICAL FORMAT AND  
FLOAT SCANNING THEREOF**  
• **BIOPUCE A ZONES DE RECONNAISSANCE  
ET FORMAT OPTIQUE INDEPENDANTS ET  
SA LECTURE FLOTTANTE**

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,  
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR  
BIOMERIEUX SA, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy  
L'Etoile, FR  
(72) POUTEAU, Patrick, F-38240 Meylan, FR  
BEC, Daniel, F-31270 Villeneuve-Tolosane, FR  
LE BRUN, Stéphane, F-31390 Carbonne, FR  
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du  
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**G01N 21/55** → (51) **G01N 21/77**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/25**

**G01N 21/65** → (51) **G01J 3/44**

**G01N 21/76** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G01N 21/77** (11) **1 616 169 A1\***  
**G01N 21/55** **G01N 33/543**  
(25) En (26) En  
(21) 04775813.1 (22) 27.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/006046 27.02.2004  
(87) WO 2005/012886 2005/06 10.02.2005  
(30) 27.03.2003 US 458119 P  
(54) • **MARKIERUNGSFREIER NACHWEIS BIOL-  
GISCHER UND CHEMISCHER STOFFE MIT-  
TELS EVANESZENZFELD**  
• **LABEL-FREE EVANESCENT-FIELD DETEC-  
TION OF BIOLOGICAL AND CHEMICAL  
AGENTS**  
• **DETECTION A CHAMPS EVANESCENT ET  
SANS ETIQUETTE D'AGENTS BIOLOGI-  
QUES ET CHIMIQUES**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning,  
NY 14831, US  
(72) YUEN, Po Ki, Corning, NY 14830, US  
QUAN, Frederic, J., Y., Bath, NY 14810, US  
MOZDY, Eric, J., Elmira, NY 14903, US  
(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP,  
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,  
Kent TN13 1XR, GB

**G01N 21/78** → (51) **G01J 5/20**

**G01N 21/85** → (51) **G01N 1/10**

(51) **G01N 25/50** (11) **1 616 170 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04722799.6 (22) 24.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) DE 2004/000672 24.03.2004  
(87) WO 2004/086019 2004/41 07.10.2004  
(30) 27.03.2003 DE 10315228  
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES  
BRANDVERHALTENS VON MATERIALIEN**  
• **METHOD FOR DETERMINING THE FIRE  
PERFORMANCE OF MATERIALS**  
• **PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER  
LE COMPORTEMENT AU FEU DE MATE-  
RI AUX**  
(71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.,  
Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE  
(72) TAEGER, Frank, 01187 Dresden, DE  
LEHMANN, Dieter, 01640 Coswig, DE  
MÜLLER, Anett, 09117 Chemnitz, DE  
KÜHNE, Tino, 01558 Grossenhain, DE  
(74) Rauschenbach, Marion, PF 27 01 75,  
Bienerstrasse 15, 01172 Dresden, DE

(51) **G01N 27/00** (11) **1 616 171 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04727327.1 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001609 14.04.2004  
(87) WO 2004/095011 2004/45 04.11.2004  
(30) 17.04.2003 GB 0308950  
12.09.2003 GB 0321443  
(54) • **VERBESSERUNGEN VON RUPTUREREIG-  
NISSENSOREN**  
• **IMPROVEMENTS TO RUPTURE EVENT  
SENSORS**  
• **DETECTION DE CAPTEURS DE PHENOME-  
NES DE RUPTURE**  
(71) Akubio Limited, 112 Hills Road, Cambridge CB2  
1PH, GB  
(72) OSTANIN, Victor Petrovich, Cambridge,  
Cambridgeshire CB4 2EH, GB  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings &  
Every Broadgate House 7 Eldon Street, GB-London  
EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 27/12** (11) **1 616 172 A1\***  
**G01N 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04728860.0 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001221 22.04.2004  
(87) WO 2004/095013 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 IT T020030318  
(54) • **GASSENSOR MIT EINER DÜNNEN  
HALBLEITENDEN SCHICHT**  
• **A THIN SEMICONDUCTOR FILM GAS SEN-  
SOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF DETECTEUR DE GAZ A COU-  
CHE MINCE DE SEMICONDUCTEUR**

- (71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 17/A, via Selice Provinciale, 40026 Imola (Bologna), IT
- (72) SBERVEGLIERI, Giorgio, I-42025 Cavriago, IT  
COMINI, Elisabetta, I-25100 Brescia, IT  
FAGLIA, Guido, I-25064 Gussago, IT  
BARATTO, Camilla, I-25135 Brescia, IT  
FALASCONI, Matteo, I-25015 Desenzano Del Garda, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, et al, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT
- 
- (51) **G01N 27/22** (11) **1 616 173 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04723900.9 (22) 27.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/003278 27.03.2004  
(87) WO 2004/090523 2004/43 21.10.2004  
(30) 12.04.2003 DE 10316933
- (54) • *SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *SYSTEME DE DETECTION ET PROCEDE DE REALISATION*
- (71) E+E Elektronik Ges. Mbh, Langwiesen 7, 4209 Engerwitzdorf, AT
- (72) LINDORFER, Gerald, A-4170 Haslach a. d. Mühl, AT
- (74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
- 
- G01N 27/406** → (51) **G01N 27/419**
- (51) **G01N 27/419** (11) **1 616 174 A1\***  
**G01N 27/406**  
(25) De (26) De  
(21) 04725944.5 (22) 06.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/050455 06.04.2004  
(87) WO 2004/090524 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 DE 10316645
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES GASSENSORS*  
• *DEVICE FOR OPERATING A GAS SENSOR*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DETECTEUR DE GAZ*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CRAMER, Berndt, 71229 Leonberg, DE  
TIEFENBACH, Andy, 71254 Ditzingen, DE  
SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE  
OCHS, Thorsten, 71701 Schwieberdingen, DE  
SCHICHLIN, Helge, 76137 Karlsruhe, DE
- 
- (51) **G01N 33/00** (11) **1 616 175 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742469.2 (22) 09.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL HR LT LV MK
- (86) FR 2004/000883 09.04.2004  
(87) WO 2004/097399 2004/46 11.11.2004  
(88) 24.03.2005
- (30) 23.04.2003 FR 0304949  
23.04.2003 FR 0304950
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINERVERUNREINIGUNG IN GASFORMIGEN AUSSTRÖMUNGEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF A POLLUTANT IN GASEOUS EFFLUENTS*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE D'UNE CONCENTRATION DE POLLUANT DANS DES EFFLUENTS GAZEUX*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BRULEFER, Joël, F-77170 Brie Comte Robert, FR
- 
- (51) **G01N 33/00** (11) **1 616 176 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751587.9 (22) 06.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/014247 06.05.2004  
(87) WO 2004/102154 2004/48 25.11.2004  
(88) 20.10.2005  
(30) 06.05.2003 US 431358
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON FLUIDEIGENSCHAFTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING FLUID PROPERTIES*  
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE MESURE DE PROPRIETES D'UN FLUIDE*
- (71) Thrombodyne Inc., 803 North 300 West, Salt Lake City, UT 84103, US
- (72) ZHENG, Yu, Salt Lake City, UT 84103, US  
SUKAVANESHVAR, Sivaprasad, Salt Lake City, UT 84116, US  
THEKKEDATH, Ramachandran, Salt Lake City, UT 84102, US
- (74) Gilmour, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB
- 
- G01N 33/00** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/00** → (51) **G01N 27/12**
- (51) **G01N 33/50** (11) **1 616 177 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759327.2 (22) 08.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010966 08.04.2004  
(87) WO 2004/092734 2004/44 28.10.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 11.04.2003 US 411830
- (54) • *NEUER ANSATZ ZUR MOLEKULAREN DIAGNOSE VON ERKRANKUNGEN IN VERBINDUNG MIT MENSCHLICHEM PAPILLOMAVIRUS*  
• *NOVEL APPROACH TO MOLECULAR DIAGNOSIS OF HUMAN PAPILLOMA VIRUS-RELATED DISEASES*  
• *NOUVELLE METHODE DE DIAGNOSTIC MOLECULAIRE DES MALADIES LIEES AU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN*
- (71) Digene Corporation, 1201 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) WILLIAMS, Inna, Rockville, MD 20850, US  
LORINCZ, Attila, T., North Potomac, MD 20878, US  
O'HARA, Aisling, Frederick, MD 21701, US
- 
- (74) Grund, Martin, et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- 
- G01N 33/50** → (51) **A61K 38/17**
- 
- G01N 33/50** → (51) **C12N 15/62**
- 
- (51) **G01N 33/52** (11) **1 616 178 A1\***  
**G01N 33/574** (26) En  
**C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 04725230.9 (22) 02.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL HR LT LV MK
- (86) AU 2004/000429 02.04.2004  
(87) WO 2004/088310 2004/42 14.10.2004  
(30) 02.04.2003 AU 2003901671
- (54) • *VERGLEICHENDE GENOMISCHE HYBRIDISIERUNG*  
• *COMPARATIVE GENOMIC HYBRIDIZATION*  
• *HYBRIDATION GENOMIQUE COMPARATIVE*
- (71) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd., Level 11, 10 Pulteney Street, Adelaide, S.A. 5000, AU
- (72) HUSSEY, Nicole Dominique, South Plympton, South Australia 5038, AU  
HU, Dong, Gui, Fulham Gardens, South Australia 5024, AU
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **G01N 33/53** (11) **1 616 179 A2\***  
**G01N 33/546**  
(25) En (26) En  
(21) 02805956.6 (22) 18.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR
- 
- (86) US 2002/040335 18.12.2002  
(87) WO 2003/056301 2003/28 10.07.2003  
(88) 22.07.2004  
(30) 21.12.2001 US 341748 P
- (54) • *NEUES SCREENING-VERFAHREN FÜR MOLEKULARE ANTAGONISTEN MITTELS DURCHFLUSSZYMETRIE*  
• *A NOVEL SCREENING METHOD FOR MOLECULAR ANTAGONIST USING FLOW-CYTOMETRY*  
• *PROCEDE DE CRIBLAGE POUR ANTAGONISTE MOLECULAIRE PAR CYTOMETRIE DE FLUX*
- (71) CENTOCOR, INC., 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355, US
- (72) PERITT, David, Bala Cynwyd, PA 19004, US  
SEIDEMAN, David, Southampton, PA 18966, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **G01N 33/53** (11) **1 616 180 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750345.3 (22) 19.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012062 19.04.2004  
(87) WO 2004/094989 2004/45 04.11.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 22.04.2003 US 464902 P
- (54) • *ANALYSEVERFAHREN FÜR WIRTSZELL-PROTEINE*

- METHODS OF HOST CELL PROTEIN ANALYSIS
  - METHODES D'ANALYSE DE PROTEINES DE CELLULE HOTE
- (71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC., 6611 DUMBARTON CIRCLE, FREMONT, CA 94555, US
- (72) ALLIOUX, CATHERINE, F-95290 L'ISLE-ADAM, FR  
BOSCHETTI, EGISTO, F-78290 CROISSY SUR SEINE, FR  
BRENAC, VIRGINIE, F-92500 RUEIL MALMAISON, FR  
SANTAMBIEN, PATRICK, F-75018 PARIS, FR  
SPENCER, JAMES, FREDERICK, MD 21702, US
- (74) WILLIAMS, RICHARD ANDREW NORMAN, ET AL, HARRISON GODDARD FOOTE 40-43 CHANCERY LANE, GB-LONDON WC2A 1JA, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 616 181 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750349.5 (22) 19.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012067 19.04.2004  
(87) WO 2004/094460 2004/45 04.11.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 17.04.2003 US 419059  
28.04.2003 US 466358 P

- MIT NATRIURETISCHEN PEPTIDEN VERWANDTE POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZU IHRER IDENTIFIZIERUNG UND VERWENDUNG
  - POLYPEPTIDES RELATED TO NATRIURETIC PEPTIDES AND METHODS OF THEIR IDENTIFICATION AND USE
  - POLYPEPTIDES LIES AUX PEPTIDES NATRIURETIQUES, PROCEDES D'IDENTIFICATION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS
- (71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC., 6611 DUMBARTON CIRCLE, FREMONT, CA 94555, US  
BIOSITE INCORPORATED, 11030 ROSELLE STREET, SUITE D, SAN DIEGO CALIFORNIA 92121, US
- (72) BUECHLER, KENNETH, F., SAN DIEGO, CA 92130, US  
FUNG, ERIC, THOMAS, MOUNTAIN VIEW, CA 94043, US  
YIP, TAI-TUNG, CUPERTINO, CA 95014, US
- (74) DAVIES, PUNITA SHAH, ET AL, HARRISON GODDARD FOOTE ORLANDO HOUSE 11 C COMPSTALL ROAD, MARPLE BRIDGE, STOCKPORT SK6 5HH, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 616 182 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04757538.6 (22) 17.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/008083 17.03.2004  
(87) WO 2004/082627 2004/40 30.09.2004  
(88) 10.03.2005  
(30) 18.03.2003 US 455457 P

- ENZYMSATZTHERAPIE MIT 17-BETA-HYDROXYSTEROID-DEHYDROGENASE TYP 2
  - ENZYME REPLACEMENT THERAPY WITH 17-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE-TYPE 2
  - ENZYMOTHERAPIE DE REMPLACEMENT AVEC LA 17-BETA-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE DE TYPE 2
- (71) ETHICON, INC., PO BOX 151, SOMERVILLE, NEW JERSEY 08876-0151, US
- (72) GENSINI, MICHEL, FLEMINGTON, NJ 08822, US
- (74) MERCER, CHRISTOPHER PAUL, CARPMAELS & RANSFORD, 43-45 BLOOMSBURY SQUARE, LONDON WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 616 183 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758140.0 (22) 24.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/009216 24.03.2004  
(87) WO 2004/084711 2004/41 07.10.2004  
(88) 15.09.2005  
(30) 24.03.2003 US 457200 P

- VERFAHREN ZUR ERKENNUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN
  - METHODS OF DETECTING NEUROLOGICAL DISORDERS
  - METHODES DE DETECTION DE TROUBLES NEUROLOGIQUES
- (71) THE J. DAVID GLADSTONE INSTITUTES, 1650 OWENS STREET, SAN FRANCISCO, CA 94158, US
- (72) MUCKE, LEONARD, SAN FRANCISCO, CA 94131, US  
PALOP, JORGE J., SAN FRANCISCO, CA 94122, US
- (74) BRASNETT, ADRIAN HUGH, ET AL, MEWBURN ELLIS LLP YORK HOUSE 23 KINGSWAY, LONDON WC2B 6HP, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 616 184 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758356.2 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/009191 26.03.2004  
(87) WO 2004/088276 2004/42 14.10.2004  
(88) 25.11.2004  
(30) 27.03.2003 US 458143 P  
04.11.2003 US 481596 P

- VERFAHREN UND KIT ZUM NACHWEIS DES FRÜHSTADIUMS EINER NIERENTUBULUSZELLENVERLETZUNG
  - A METHOD AND KIT FOR DETECTING THE EARLY ONSET OF RENAL TUBULAR CELL INJURY
  - PROCEDE ET TROUSSE PERMETTANT DE DETECTER L'APPARITION PRECOCE DE LESIONS DE CELLULES TUBULAIRES RENALES
- (71) CHILDREN'S HOSPITAL MEDICAL CENTER, 3333 BURNET AVENUE, CINCINNATI, OHIO 45229, US  
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY, 500 WEST 120TH STREET, NEW YORK NY 10027, US
- (72) DEVARAJAN, PRASED, CINCINNATI, OH 45242, US  
BARASCH, JONATHAN, M., NEW YORK, NY 10023, US
- (74) CRUMP, JULIAN RICHARD JOHN, ET AL, MINTZ LEVIN COHN FERRIS GLOVSKY AND POPEO INTELLECTUAL PROPERTY LLP THE RECTORY 9, IRONMONGER LANE, LONDON EC2V 8EY, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 616 185 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04758930.4 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/050158 13.04.2004  
(87) WO 2004/092729 2004/44 28.10.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 15.04.2003 FR 0350106

- VERFAHREN UND KIT FÜR DAS SCREENING VON REAKTIONSBEDINGUN-

GEN VON CHEMISCHEN KUPPLUNGSREAKTIONEN

- METHOD FOR SCREENING PROCESS CONDITIONS OF A CHEMICAL COUPLING REACTION AND KITS THEREFOR
- PROCEDE DE CRIBLAGE DE CONDITIONS OPERATOIRES D UNE REACTION CHIMIQUE DE COUPLAGE ET TROUSSES POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, RUE DE LA FEDERATION, 75752 PARIS CÉDEX 15, FR

(72) TARAN, FRÉDÉRIC, F-91190 GIF SUR YVETTE, FR  
CREMINON, CHRISTOPHE, BÂTIMENT C2 F-91400 ORSAY, FR  
RENARD, PIERRE-YVES, F-75004 PARIS, FR

(74) POULIN, GÉRARD, ET AL, BREVALEX 3, RUE DU DOCTEUR LANCEREUX, 75008 PARIS, FR

(51) **G01N 33/53** (11) **1 616 186 A2\***  
**CO7K 14/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04759337.1 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010982 09.04.2004  
(87) WO 2004/092336 2004/44 28.10.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 09.04.2003 US 461133 P  
01.12.2003 US 724178

- FLUORESZENZPROTEINFRAGMENTE FÜR PROTEINFRAGMENT-KOMPLEMENTATIONSTESTS
  - FRAGMENTS OF FLUORESCENT PROTEINS FOR PROTEIN FRAGMENT COMPLEMENTATION ASSAYS
  - FRAGMENTS DE PROTEINES FLUORESCENTES POUR ESSAIS DE COMPLEMENTATION DE FRAGMENTS DE PROTEINES
- (71) ODYSSEY THERA INC., 4550 NORRIS CANYON ROAD, SUITE 140, SAN RAMON, CA 94583, US
- (72) MICHNICK, STEPHEN, WILLIAM, WATSON, WESTMOUNT, QUEBEC H3C 2M2, CA  
MACDONALD, MARNIE, L., PLEASANTON, CA 94566, US  
LAMERDIN, JANE, LIVERMORE, CA 94550, US
- (74) SCHÜSSLER, ANDREA, ET AL, KANZLEI HUBER & SCHÜSSLER TRUDERINGER STRASSE 246, 81825 MÜNCHEN, DE

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/00**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/533** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 21/77**

**G01N 33/546** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/546** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/551** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/551** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/558** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/566** (11) **1 616 187 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04719812.2 (22) 11.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/007586 11.03.2004  
(87) WO 2004/081572 2004/39 23.09.2004  
(30) 11.03.2003 US 454173 P

(54) • OBERFLÄCHENINITIIERTE DÜNNE POLYMERFILME FÜR CHEMISCHE SENSOREN  
• SURFACE INITIATED THIN POLYMERIC FILMS FOR CHEMICAL SENSORS  
• FILMS POLYMERIQUES MINCES INITIÉS DEPUIS LA SURFACE POUR CAPTEURS CHIMIQUES

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS, P.O. Box 879209, Tempe, AZ 85287-9209, US  
(72) MASSON, Jean-François, Tempe, AZ 85281, US  
BOOKSH, Karl, S., Gilbert, AZ 85296, US  
PRAKASH, Anna, Mesa, AZ 85206, US  
KIM, Yoon-Chang, Tempe, AZ 85281, US  
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/566** (11) **1 616 188 A1\***  
**C12Q 1/37**  
(25) En (26) En  
(21) 04725025.3 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003483 01.04.2004  
(87) WO 2004/095027 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 US 422052

(54) • DIAGNOSTISCHES ASSAY FÜR ANTI-VON WILLEBRAND FACTOR PROTEASE (ADAMTS13) ANTIKÖRPER  
• DIAGNOSTIC ASSAY FOR ANTI-VON WILLEBRAND FACTOR CLEAVING PROTEASE (ADAMTS13) ANTIBODIES  
• ESSAI DIAGNOSTIQUE POUR ANTICORPS ANTI-PROTEASE DE CLIVAGE DE FACTEUR DE WILLEBRAND (ADAMTS13)

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH  
(72) SCHEIFLINGER, Friedrich, A-1090 Wien, AT  
RIEGER, Manfred, A-2230 Gaenserndorf, AT  
PLAIMAUER, Barbara, A-1060 Wien, AT  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G01N 33/566** (11) **1 616 189 A2\***  
**B01D 63/00** **B01L 11/00**  
**C23F 1/00** **C12Q 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04749668.2 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/010163 31.03.2004  
(87) WO 2004/087281 2004/42 14.10.2004  
(88) 16.06.2005  
(30) 31.03.2003 US 459028 P  
09.09.2003 US 501734 P

(54) • AUSFÜHRUNG MIKROFLUIDISCHER KOMPONENTEN, EINSCHLIESSLICH VOR-

RICHTUNGEN ZUR MOLEKULAREN FRAKTIONIERUNG, IN EINEM MIKROFLUIDISCHEN SYSTEM

• IMPLEMENTATION OF MICROFLUIDIC COMPONENTS, INCLUDING MOLECULAR FRACTIONATION DEVICES, IN A MICROFLUIDIC SYSTEM  
• MISE EN PLACE DE COMPOSANTS MICROFLUIDIQUES, Y COMPRIS DE DISPOSITIFS DE FRACTIONNEMENT MOLECULAIRE, DANS UN SYSTEME MICROFLUIDIQUE

(71) Cytonome, Inc., 84 Rosedale Road, Watertown, MA 02472, US  
(72) GILBERT, John, R., Brookline, MA 02446, US  
DESHPANDE, Manish, Canton, MA 02021, US  
TRIKHA, Jaishree, Waban, MA 02468, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01N 33/566** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/569** → (51) **C07K 14/315**

(51) **G01N 33/574** (11) **1 616 190 A1\***  
**G01N 33/74** **G01N 33/68**  
**A61K 38/00** **A61K 39/00**  
**C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 04723928.0 (22) 29.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) AU 2004/000389 29.03.2004  
(87) WO 2004/086048 2004/41 07.10.2004  
(30) 28.03.2003 US 457939 P

(54) • DIAGNOSE VON KREBS IM FORTGESCHRITTENEN STADIUM  
• DIAGNOSIS OF ADVANCED CANCER  
• DIAGNOSTIC DE CANCER A UN STADE AVANCE

(71) Prostate Diagnostics Pty Ltd, The Monash Institute of Reproduction and Development, 27-31 Wright Street, Clayton, Victoria 3168, AU  
The Leland Stanford Junior University, 900 Welch Road, Suite 350, Stanford, CA 94304, US  
(72) RISBRIDGER, Gail Petuna 14 Coppin Street, Victoria, AU  
PEEHL, Donna M. 293 Paul Avenue, California, US  
BALL, Margaret Anne, South Yarra 3141, Victoria, AU  
MELLOR, Sally Louise, Sandringham 3191 Victoria, AU  
(74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **1 616 191 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04726981.6 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003877 13.04.2004  
(87) WO 2004/090545 2004/43 21.10.2004  
(88) 11.08.2005  
(30) 14.04.2003 US 462723 P

(54) • METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN UND ZUR ÜBERWACHUNG DER EFFEKTIVITÄT DER BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN

• METHODS FOR TREATING PROLIFERATIVE DISEASES AND FOR MONITORING THE EFFECTIVENESS OF TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES

• METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFERATIVES ET DE SURVEILLANCE DE L'EFFICACITE DU TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFERATIVES

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT  
(84) AT  
(72) HU, Ping, Summit, NJ 07901, US  
WANG, Yingqi, Karen, East Hanover, NJ 07936, US  
BATT, David, Bryant, Wayland, MA 01778, US  
(74) Leon, Susanna Iris, Novartis AG Corporate Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 33/68** (11) **1 616 192 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03782362.2 (22) 11.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014031 11.12.2003  
(87) WO 2004/057338 2004/28 08.07.2004  
(30) 23.12.2002 EP 02028754

(54) • DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA FÜR KRANKHEITEN, DIE MIT DEM 5-HYDROXYTRYPTAMIN (SEROTONIN) REZEPTOR 2B ASSOZIIERT SIND  
• DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH 5-HYDROXYTRYPTAMINE (SEROTONIN) RECEPTOR 2B (5-HT<sub>2B</sub>)  
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR 2B (5-HT<sub>2B</sub>) DE 5-HYDROXYTRYPTAMINE (SEROTONINE)

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE  
BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE  
SUMMER, Holger, 42113 Wuppertal, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 616 193 A1\***  
**G01N 33/551** **G01N 33/546**  
**G01N 33/533** **C12N 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 04724491.8 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) AU 2004/000403 31.03.2004  
(87) WO 2004/088322 2004/42 14.10.2004  
(30) 31.03.2003 AU 2003901451  
08.08.2003 AU 2003904174  
01.09.2003 AU 2003904720

(54) • MULTIPLEX-SCREENING AUF LYOSOMALE SPEICHERKRANKHEITEN (LSDS)  
• MULTIPLEX SCREENING FOR LYOSOMAL STORAGE DISORDERS (LSDS)  
• CRIBLAGE MULTIPLEX DE MALADIES LYOSOMALES

(71) WOMEN'S AND CHILDREN'S HOSPITAL, 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006, AU  
(72) MEIKLE, Peter, John, Redwood Park, S.A. 5097, AU  
HOPWOOD, John, Joseph, Stonyfell, S.A. 5066, AU

BROOKS, Douglas, Alexander, North Cheltenham, S.A. 5014, AU  
DEAN, Caroline, Christies Beach, S.A. 5165, AU  
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 616 194 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04726116.9 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003737 07.04.2004  
(87) WO 2004/090551 2004/43 21.10.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 08.04.2003 US 461558 P  
08.04.2003 US 461623 P  
16.05.2003 US 471479 P  
30.05.2003 US 474863 P  
30.06.2003 US 484140 P

(54) • *SEKTRETIERTE POLYPEPTIDSPEZIES ASSOZIIERT MIT HERZGEFÄSSERKRANKUNGEN*  
• *SECRETED POLYPEPTIDE SPECIES ASSOCIATED WITH CARDIOVASCULAR DISORDERS*  
• *ESPECES DE POLYPEPTIDES SECRETES ASSOCIEES A DES TROUBLES CARDIOVASCULAIRES*  
(71) GENOVA, LTD., Canon's Court, 22 Victoria Street, Hamilton HM12, BM  
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT

(84) AT  
(72) ARGOUUD-PUY, Guilaine, c/o GeneProt, Inc., 1217 Meyrin, CH

BEDERR, Nassima, c/o GeneProt, Inc., CH-1217 Meyrin, CH  
BOUGUELERET, Lydie, c/o GeneProt, Inc., CH-1217 Meyrin, CH  
CUSIN, Isabelle, c/o GeneProt, Inc., CH-1217 Meyrin, CH  
MAHE, Eve, c/o GeneProt, Inc., CH-1217 Meyrin, CH

NIKNEJAD, Anne, c/o GeneProt, Inc., CH-1217 Meyrin, CH  
REFFAS, Samia, c/o GeneProt, Inc., CH-1217 Meyrin, CH

(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, C/o Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **G01N 33/68** (11) **1 616 195 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04728206.6 (22) 19.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001701 19.04.2004  
(87) WO 2004/095032 2004/45 04.11.2004  
(30) 17.04.2003 GB 0308967

(54) • *SCREEN FÜR PRÄEKLAMPSIE*  
• *SCREEN FOR PRE-ECLAMPSIA*  
• *ECRAN DESTINE A LA PRE-ECLAMPSIE*

(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, Gower Street, London WC1E 9BT, GB

(72) SAVVIDOU, Makrina, Denmark Hill, London SE5 8RS, GB  
HINGORANI, Aroon, Centre For Clinical Pharmacology, London WC1E 6JF, GB  
VALLANCE, P., Centre For Clinical Pharmacology, London WC1E 6JF, GB

NICOLAIDES, Kypros, King's College Hospital, London SE5 8RS, GB  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 33/74** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 33/92** → (51) **C07K 14/775**

(51) **G01P 1/00** (11) **1 616 196 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758951.0 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/009098 26.03.2004  
(87) WO 2004/092744 2004/44 28.10.2004  
(30) 03.04.2003 US 460237 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABLEITUNG VON CHARAKTERISTIKA DES MENSCHLICHEN GANGS UND ZUR PASSIVEN FALLERKENNUNG AUS BODENVIBRATIONEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE DERIVATION OF HUMAN GAIT CHARACTERISTICS AND DETECTING FALLS PASSIVELY FROM FLOOR VIBRATIONS*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CHARACTERISATION DE LA DEMARCHE HUMAINE ET DE DETERMINATION PASSIVE DES CHUTES A PARTIR DE VIBRATIONS DU PLAN-CHER*

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US  
(72) ALWAN, Majd, Charlottesville, VA 22902, US  
FELDER, Robin, A., Charlottesville, VA 22903, US  
KELL, Steven, W., Keswick, VA 22947, US  
DALAL, Siddharth, Charlottesville, VA 22903, US

(74) McCallum, Graeme David, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, GB-London WC1A 1LW, GB

**G01R 1/067** → (51) **G01R 3/00**

(51) **G01R 3/00** (11) **1 616 197 A1\***  
**G01R 1/067**  
(25) En (26) En  
(21) 04759463.5 (22) 12.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011289 12.04.2004  
(87) WO 2004/092750 2004/44 28.10.2004  
(30) 10.04.2003 US 411179

(54) • *AUSRICHTUNGSMERKMALE IN EINER SONDIERUNGSEINRICHTUNG*  
• *ALIGNMENT FEATURES IN A PROBING DEVICE*  
• *CARACTERISTIQUES D'ALIGNEMENT DANS UN DISPOSITIF DE SONDÉ*

(71) FormFactor, Inc., 7005 Southfront Road, Livermore, CA 94551, US

(72) KIM, Tae Ma, Livermore, 5 CA 94550, US  
NAGAI, Bunsaki, Tokyo, 13 158-0093, JP

(74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

**G01R 11/00** → (51) **G06Q 20/00**

**G01R 22/00** → (51) **G06Q 20/00**

**G01R 31/02** → (51) **H03K 5/08**

**G01R 31/3185** → (51) **H03K 19/096**

(51) **G01R 31/36** (11) **1 616 198 A1\***  
**H01M 10/48**

(25) De (26) De  
(21) 04721111.5 (22) 17.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) DE 2004/000533 17.03.2004  
(87) WO 2004/092757 2004/44 28.10.2004  
(30) 11.04.2003 DE 10316638

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SAÜRESCHICHTUNG IN EINER BATTERIE*  
• *METHOD FOR IDENTIFYING ELECTROLYTE STRATIFICATION IN A BATTERY*  
• *PROCEDE DE DETECTION D'UNE STRATIFICATION D'ACIDE DANS UNE BATTERIE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) RAUCHFUSS, Lutz, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **G01R 33/563** (11) **1 616 199 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725778.7 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/050397 05.04.2004  
(87) WO 2004/090564 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 EP 03100995

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRAKTOGRAPHIE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING FIBRE TRACTS*  
• *SYSTEME ET METHODE DE DETECTION DE TRAJETS DE FIBRES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN MUISWINKEL, Arianne, M., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

HOLTHUIZEN, Ronaldus, F., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HOOGENRAAD, Frank, G., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01S 3/02** (11) **1 616 200 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759073.2 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/009776 31.03.2004  
(87) WO 2004/092762 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 US 414982

(54) • *MEHRDURCHGANGSORTSPROZESSOR*  
• *MULTIPLE PASS LOCATION PROCESSOR*  
• *PROCESSEUR DE LOCALISATION A PASSAGES MULTIPLES*

(71) TruePosition, Inc., 780 Fifth Avenue, King of Prussia, PA 19406, US

(72) ANDERSON, Robert, J., Phoenixville, PA 19406-2663, US

STILP, Louis, A., Berwyn, PA 19312, US

(74) WARD, Matthew, L., Colledgeville, PA 19426, US  
Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing,  
Caparo House, 101-103 Baker Street, London  
W1M 1FD, GB

**G01S 5/02** → (51) **G01V 15/00**

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01S 15/89** (11) **1 616 201 A1\***  
**G01S 7/52**  
(25) En (26) En  
(21) 04725119.4 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/001122 01.04.2004  
(87) WO 2004/092766 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 EP 03290933  
(54) • **HERZWAND-DEHNUNGS-ABBILDEN**  
• **HEART WALL STRAIN IMAGING**  
• **IMAGERIE DE LA CHARGE DE LA PAROI**  
**CARDIAQUE**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) BONNEFOUS, Odile, c/o Société Civile SPID, 75008  
PARIS, FR  
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156,  
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**G01S 15/89** → (51) **H04B 11/00**

(51) **G01V 1/30** (11) **1 616 202 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725643.3 (22) 04.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) IL 2004/000309 04.04.2004  
(87) WO 2004/090573 2004/43 21.10.2004  
(30) 07.04.2003 US 408197  
(54) • **WELLENMIGRATION DURCH KRYLOV-**  
**RAUM-ENTWICKLUNG DES QUADRATWUR-**  
**ZELEXPONENTENOPERATORS ZUR VER-**  
**WENDUNG BEI DER SEISMISCHEN**  
**ABBILDUNG**  
• **SEISMIC IMAGING BY WAVE MIGRATION**  
**USING A KRYLOV SPACE EXPANSION OF**  
**THE SQUARE ROOT EXPONENT OPERA-**  
**TOR**  
• **IMAGERIE SISMIQUE PAR L'INTERME-**  
**DIARE DE LA MIGRATION D'ONDES UTILI-**  
**SANT UNE EXPANSION SPATIALE DE**  
**KRYLOV DE L'OPERATEUR D'EXPOSANT**  
**DE LA RACINE CARREE**  
(71) Paradigm Geophysical (Luxembourg) S.a.r.l., 9, rue  
Schiller, 2519 Luxembourg, LU  
(72) TAL-EZER, Hillel, 42207 Natania, IL  
(74) Gray, John James, Fitzpatrick's 1 Blythwood  
Square, Glasgow G2 4AD, GB

(51) **G01V 1/38** (11) **1 616 203 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04741459.4 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/050527 15.04.2004  
(87) WO 2004/092771 2004/44 28.10.2004  
(88) 31.03.2005

(30) 15.04.2003 GB 0308632  
(54) • **AKTIVES LENKSYSTEM FÜR SEISMISCHE**  
**UNTERWASSER-QUELLEN**  
• **ACTIVE STEERING FOR MARINE SEISMIC**  
**SOURCES**  
• **GUIDAGE ACTIF DE SOURCES SISMIQUES**  
**MARINES**  
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco  
Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI GB HU LI  
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue  
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(72) HOWLID, Martin, N-1341 Slependsen, NO  
SINGH, Rohitashva, N-0177 Oslo, NO  
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, Nash  
Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4  
2RU, GB

(51) **G01V 15/00** (11) **1 616 204 A2\***  
**G01S 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 04726685.3 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) NL 2004/000234 08.04.2004  
(87) WO 2004/092773 2004/44 28.10.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 15.04.2003 NL 1023183  
29.08.2003 NL 1024190  
(54) • **AUFFINDUNGSANLAGE UND VERFAHREN**  
**ZUM AUFFINDEN VON OBJEKTEN ODER**  
**TIEREN MITTELS EINE DERARTIGE**  
**ANLAGE**  
• **LOCALIZATION SYSTEM AND METHOD FOR**  
**LOCALIZING OBJECTS OR ANIMALS USING**  
**SUCH A LOCALIZATION SYSTEM**  
• **SYSTEME DE LOCALISATION ET PROCEDE**  
**PERMETTANT DE LOCALISER DES OBJETS**  
**OU DES ANIMAUX A L'AIDE D'UN TEL SYS-**  
**TEME DE LOCALISATION**  
(71) Eyeon Trust B.V., Hogestraat 26, 4891 CB  
Rijsbergen, NL  
(72) SCHIMMER, Martijn, NL-3039 JN Rotterdam, NL  
BLOM, George, Johannes, Ferdinandus, NL-4891  
CB Rijsbergen, NL  
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al,  
Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-  
Hertogenbosch, NL

(51) **G01W 1/00** (11) **1 616 205 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04704400.3 (22) 22.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/001691 22.01.2004  
(87) WO 2004/095078 2004/45 04.11.2004  
(30) 11.04.2003 US 412052  
(54) • **PASSIVES AVIONIKSYSTEM UND VERFAH-**  
**REN ZUR DETEKTION VON TURBULENZEN**  
**IN WOLKENFREIER LUFT**  
• **PASSIVE CLEAR AIR TURBULENCE DETEC-**  
**TION AVIONICS SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTEME ELECTRONIQUE PASSIF DE**  
**DETECTION DE TURBULENCES EN AIR**  
**CLAIR ET PROCEDE ASSOCIE**  
(71) L-3 Communications Avionics Systems, Inc., 5353  
52nd Street SE, Grand Rapids, MI 49512-9704, US  
(72) DEVARASETTY, Krishna, Kentwod, MI 49548, US  
RODGERS, Ken, L., Westerville, OH 43081, US

(74) Wallace, Alan Hutchinson, et al, F. R. Kelly & Co. 4  
Mount Charles, Belfast BT7 1NZ, Northern Ireland,  
GB

**G02B 5/18** → (51) **G11B 7/135**

(51) **G02B 5/28** (11) **1 616 206 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04721977.9 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/050292 19.03.2004  
(87) WO 2004/086105 2004/41 07.10.2004  
(88) 11.11.2004  
(30) 24.03.2003 EP 03100742  
(54) • **LAMPE**  
• **LAMP**  
• **LAMPE**  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,  
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) RITZ, Arnd, c/o Philips IP & Standards GmbH,  
52066 Aachen, DE  
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property &  
Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088  
Aachen, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **1 616 207 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04749622.9 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/010048 31.03.2004  
(87) WO 2004/090496 2004/43 21.10.2004  
(88) 19.05.2005  
(30) 31.03.2003 US 459108 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**  
**ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER**  
**VERBRENNUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR THE MONI-**  
**TORING AND CONTROL OF COMBUSTION**  
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR SUR-**  
**VEILLER ET REGULER UNE COMBUSTION**  
(71) Zolo Technologies, Inc., 4946 North 63rd Street,  
Boulder, CO 80301, US  
(72) SAPPEY, Andrew, D., Lakewood, CO 80215, US  
HOWELL, James, Louisville, CO 80027, US  
HOFVANDER, Henrik, Boulder, CO 80303, US  
MASTERTSON, B., P., Louisville, CO 80027, US  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G02B 6/00** → (51) **B64D 47/06**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 26/08**

(51) **G02B 6/12** (11) **1 616 208 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04729052.3 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/004295 23.04.2004  
(87) WO 2004/095079 2004/45 04.11.2004



- (88) 24.03.2005
- (30) 23.04.2003 DE 10318480
- (54)
  - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALS PHOTONISCHER KRISTALL EINSETZBAREN KOMPOSITMATERIALS
  - METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE MATERIAL THAT CAN BE USED AS A PHOTONIC CRYSTAL
  - PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU COMPOSITE UTILISABLE EN TANT QUE CRISTAL PHOTONIQUE
- (71) ITN NANOVAION GMBH, Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken, DE
- (72) GÖBBERT, Christian, 66292 Riegelberg, DE  
MEYER, Frank, 66111 Saarbrücken, DE  
NONNINGER, Ralph, 66129 Saarbrücken, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **G02B 6/26** (11) **1 616 209 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749985.0 (22) 12.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011146 12.04.2004
  - (87) WO 2004/092783 2004/44 28.10.2004
  - (88) 19.05.2005
  - (30) 10.04.2003 US 461697 P  
24.11.2003 US 720372
  - (54)
    - STRAHLFORMUNG UND PRAKTISCHE VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON MIT DER VERBINDUNG EXTERNER QUELLEN UND OPTIK MIT DÜNNEN SILIZIUMWELLENLEITERN VERBUNDENEN VERLUSTEN
    - BEAM SHAPING AND PRACTICAL METHODS OF REDUCING LOSS ASSOCIATED WITH MATING EXTERNAL SOURCES AND OPTICS TO THIN SILICON WAVEGUIDES
    - MISE EN FORME DU FAISCEAU ET PROCÉDES PRATIQUES PERMETTANT DE REDUIRE LES PERTES LIEES AU COUPLAGE DE SOURCES EXTERNES ET D'OPTIQUES A DES GUIDES D'ONDES EN SILICIUM FINS
  - (71) Sioptical, Inc., 7540 Windsor Drive, Lower Level, Allentown, PA 18195, US
  - (72) GHIRON, Margaret, Allentown PA 18103, US  
GOTHOSKAR, Prakash, Allentown, PA 18104, US  
MONTGOMERY, Robert, Keith, Easton, PA 18040, US  
PATEL, Vipulkumar, Monmouth, Junction, NJ 08852, US  
PATHAK, Soham, Allentown, PA 18106, US  
SHASTRI, Kalpendu, Orefield, PA 18069, US  
YANUSHEFSKI, Katherine, A., Zionsville, PA 18092, US
  - (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

**G02B 6/28** → (51) **G02B 6/44**

---

**G02B 6/42** → (51) **B64D 47/06**

---

**G02B 6/43** → (51) **H01L 21/98**

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 616 210 A1\***  
**G02B 6/28**
- (25) En (26) En
- (21) 04760158.8 (22) 22.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012605 22.04.2004
- (87) WO 2004/095107 2004/45 04.11.2004
- (30) 22.04.2003 US 420687
- (54)
  - LOKALKONVERGENZGEHÄUSE FÜR FASEROPTISCHE KABELNETZE
  - LOCAL CONVERGENCE CABINET FOR OPTICAL FIBER CABLE NETWORKS
  - ARMOIRE DE CONVERGENCE LOCALE POUR RESEAUX DE CABLES EN FIBRE OPTIQUE
- (71) Corning Cable Systems, 800 17th St NW, P.O. Box 489, Hickory, North Carolina 28603, US
- (72) CLAPP, Donnie, R., Jr., Saginaw, TX 76179, US  
SMITH, Kelly, J., Stevensville, MI 49127, US  
STRAUSE, Kevin, L., Keller, TX 76248, US
- (74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm GbR Patentanwälte Unter den Eichen 7, D-65195 Wiesbaden, DE

**G02B 13/18** → (51) **G11B 7/135**

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 616 211 A1\***  
**G03F 7/20**
- (25) En (26) En
- (21) 03727355.4 (22) 24.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/004283 24.04.2003
- (87) WO 2004/095110 2004/45 04.11.2004
- (54)
  - BELICHTUNGSSTEUERUNG
  - EXPOSURE CONTROL
  - REGULATION D'EXPOSITION
- (71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, Nytopprsvägen 9, 183 03 Täby, SE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) DÜRR, Peter, 01099 Dresden, DE  
SANDSTRÖM, Torbjörn, 183 03 Täby, SE

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 616 212 A2\***  
**G02B 6/10** **B81B 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04728390.8 (22) 20.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) IL 2004/000336 20.04.2004
- (87) WO 2004/095111 2004/45 04.11.2004
- (88) 16.12.2004
- (30) 21.04.2003 US 464444 P
- (54)
  - SCHWINGSPIEGEL MIT MEHREREN EIGENMODEN
  - OSCILLATING MIRROR HAVING A PLURALITY OF EIGENMODES
  - MIROIR DE BALAYAGE
- (71) ELOP ELECTRO-OPTICS INDUSTRIES LTD., Kiryat Weizmann, P.O. Box 1165, Rehovot 76111, IL  
Technion Research & Development Foundation Ltd., Technion City, Haifa 32000, IL
- (72) VELGER, Mordekhai, 76465 Rehovot, IL  
BUCHER, Itzhak, 34558 Haifa, IL  
ZIMMERMAN, Yaron, 36046 Kiryat Tivon, IL

- (74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer, Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

---

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 616 213 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04772638.5 (22) 26.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/012682 26.08.2004
- (87) WO 2005/022235 2005/10 10.03.2005
- (30) 27.08.2003 JP 2003303093  
13.02.2004 JP 2004036404
- (54)
  - PROJEKTIONSANZEIGESYSTEM
  - PROJECTION DISPLAY SYSTEM
  - SYSTEME D'AFFICHAGE PAR PROJECTION
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) NAKAMURA, Hideki, Oume-shi, Tokyo 198-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G02C 3/02** → (51) **G02C 9/00**

- (51) **G02C 7/02** (11) **1 616 214 A1\***  
**B29D 11/00** **B23K 26/00**  
**A61B 3/103**
- (25) De (26) De
- (21) 04723590.8 (22) 26.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/003242 26.03.2004
- (87) WO 2004/090612 2004/43 21.10.2004
- (30) 10.04.2003 DE 10316576
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN WEICHER KONTAKTLINSEN
  - METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SOFT CONTACT LENSES
  - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES LENTILLES DE CONTACT SOUPLLES
- (71) Technovision GmbH Gesellschaft für die Entwicklung Medizinischer Technologie, Hans-Riedl-Strasse 7, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) JANSEN, Birte, 81669 München, DE  
HOHLA, Kristian, 85591 Vaterstetten, DE
- (74) Huenges, Martin, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G02C 9/00** (11) **1 616 215 A2\***  
**G02C 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04715111.3 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/005812 26.02.2004
- (87) WO 2004/097465 2004/46 11.11.2004
- (88) 13.01.2005
- (30) 24.04.2003 US 465166 P
- (54)
  - SINGLET-TELESKOPE MIT STEUERBAREN GHOSTS ZUR LASERSTRAHLFORMUNG
  - SINGLET TELESCOPES WITH CONTROLLABLE GHOSTS FOR LASER BEAM FORMING

- *TELESCOPES A OBJECTIF MONOLITHIQUE ET CORRECTION DES IMAGES FANTOMES UTILISE POUR FORMER UN FAISCEAU LASER*
- (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061, US
- (72) KUPPENHEIMER, John, D., Tewksbury, MA 01876, US
- WING, William, F., Ashland, MA 01721, US
- (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept. Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
- 
- (51) **G02F 1/00** (11) **1 616 216 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04726457.7 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003767 08.04.2004  
(87) WO 2004/090617 2004/43 21.10.2004  
(30) 13.04.2003 DE 10317613  
22.04.2003 US 420896  
05.06.2003 DE 10325460
- (54) • *RÄUMLICH HOCHAUFLÖSENDES ABBILDEN*  
• *HIGH THREE-DIMENSIONAL RESOLUTION REPRESENTATION*  
• *IMAGERIE HAUTE RESOLUTION SPATIALE*
- (71) MPG Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) HELL, Stefan, 37073 Göttingen, DE
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE
- 
- (51) **G02F 1/00** (11) **1 616 217 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758361.2 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2004/009198 26.03.2004  
(87) WO 2004/088395 2004/42 14.10.2004  
(88) 28.04.2005  
(30) 27.03.2003 US 320059 P
- (54) • *ELEKTROOPTISCHE BAUGRUPPEN*  
• *ELECTRO-OPTIC ASSEMBLIES*  
• *ENSEMBLES ELECTRO-OPTIQUES*
- (71) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
- AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) HONEYMAN, Charles, H., Roslindale, MA 02131, US  
CHEN, Eva, Cambridge, MA 02139, US  
KLINGENBERG, Eric, Howard, Emmaus, PA 18095, US  
FAZEL, Shafiq, N., Allentown, PA 18104, US
- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate Cambuslang, GB-Glasgow G72 8EZ, GB
- 
- (51) **G02F 1/361** (11) **1 616 218 A1\***  
**C07D 209/82**  
(25) En (26) En  
(21) 04725689.6 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003594 05.04.2004  
(87) WO 2004/092820 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 IT PD20030080
- (54) • *ORGANISCH-INORGANISCHES, AUF ORGANISCHEN CHROMOPHOREN BASIERENDES HYBRID-MATERIAL MIT NICHTLINEAREM OPTISCHEM VERHALTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *HYBRID ORGANIC-INORGANIC MATERIAL WITH NON-LINEAR OPTICAL RESPONSE BASED ON ORGANIC CHROMOPHORES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*  
• *MATERIAU HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE A REPOSE OPTIQUE NON LINEAIRE FONDE SUR DES CHROMOPHORES ORGANIQUES ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI*
- (71) Università Degli Studi Di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
- (72) ABBOTTO, Alessandro, I-20126 Milano, IT  
BEVERINA, Luca, I-20100 Milano, IT  
PAGANI, Giorgio, I-20100 Milano, IT  
BRUSATIN, Giovanna, I-31033 Castelfranco Veneto, IT  
INNOCENZI, Plinio, I-37138 Verona, IT  
CASALBONI, Mauro, I-00136 Roma, IT  
SARCINELLI, Felice, deceased, IT
- (74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners Via Matteotti, 26, I-35137 Padova, IT
- 
- (51) **G03B 1/00** (11) **1 616 219 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760432.7 (22) 26.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/013103 26.04.2004  
(87) WO 2004/097516 2004/46 11.11.2004  
(88) 01.12.2005  
(30) 24.04.2003 US 465732 P  
26.04.2004 US 713919
- (54) • *RÖHRENLOSES OPTISCHES LICHT-ENGINE-SYSTEM*  
• *SOLID STATE LIGHT ENGINE OPTICAL SYSTEM*  
• *SYSTEME OPTIQUE DE MECANISME D'ECLAIRAGE MONOBLOC*
- (71) Chromnomotion Imaging Applications, Inc., 1 Harbor Drive, Suite 200, Sausalito, CA 94965, US
- (72) GARCIA, Kevin, J., Tucson, AZ 85750, US  
RUDA, Mitchell, C., Tucson, AZ 85748, US  
STUHLINGER, Tilman, Tucson, AZ 85750, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- 
- G03B 21/56** → (51) **H04R 7/04**
- 
- (51) **G03B 27/32** (11) **1 616 220 A2\***  
**G03B 27/42**  
(25) En (26) En  
(21) 04721260.0 (22) 17.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) IB 2004/001259 17.03.2004  
(87) WO 2004/090577 2004/43 21.10.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 11.04.2003 US 462499 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM IMMERSIONSFLÜSSIGKEIT UNTER EINER PHOTOLITHOGRAPHISCHEN LINSE BEISAMMENZUHALTEN*  
• *MAINTAINING IMMERSION FLUID UNDER A LITHOGRAPHIC PROJECTION LENS*  
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR MAINTENIR UN LIQUIDE D'IMMERSION EN-DESSOUS D'UNE LENTILLE DE PROJECTION LITHOGRAPHIQUE*
- (71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) BINNARD, Michael, Belmont, CA 94000, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- G03B 27/42** → (51) **G03B 27/32**
- 
- G03B 27/58** → (51) **G03B 27/32**
- 
- G03C 1/91** → (51) **G03C 11/00**
- 
- (51) **G03C 11/00** (11) **1 616 221 A1\***  
**G03C 1/91**  
(25) En (26) En  
(21) 03796011.9 (22) 12.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/050819 12.11.2003  
(87) WO 2004/046825 2004/23 03.06.2004  
(30) 15.11.2002 EP 02102598
- (54) • *VERFORMBARES FARBPHTOGRAPHISCHES SILBERHALOGENIDMATERIAL*  
• *DEFORMABLE COLOUR PHOTOGRAPHIC SILVER HALIDE MATERIAL.*  
• *MATERIAU PHOTOGRAPHIQUE D'HALOGENURE D'ARGENT COULEUR ET DEFORMABLE*
- (71) AgfaPhoto GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
- (72) LY, Cuong, 50858 Köln, DE  
GEIGER, Markus, 51371 Leverkusen, DE  
VERMEULEN, Leon, B-2640 Mortsels, BE  
SCHMUCK, Arno, 42799 Leichlingen, DE
- 
- (51) **G03F 1/00** (11) **1 616 222 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04728345.2 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004161 20.04.2004  
(87) WO 2004/095136 2004/45 04.11.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 24.04.2003 DE 10318560
- (54) • *ANORDNUNG ZUR INSPEKTION VON OBJEKTEN, INSBESONDERE VON MASKEN IN DER MIKROLITHOGRAPHIE*

- ARRANGEMENT FOR INSPECTING OBJECTS, ESPECIALLY MASKS IN MICRO-LITHOGRAPHY
  - SYSTEME POUR INSPECTER DES OBJETS, NOTAMMENT DES MASQUES EN MICROLITHOGRAPHIE
- (71) Carl Zeiss SMS GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, DE  
HARNISCH, Wolfgang, 07778 Lehesten, DE  
SCHERÜBL, Thomas, 07745 Jena, DE  
ROSENKRANZ, Norbert, 07629 Reichenbach, DE  
SEMMLER, Ralph, 07749 Jena, DE
- (74) Hampe, Holger, Carl Zeiss Jena GmbH, Zentralbereich Recht und Patente, Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

- (51) **G03F 7/00** (11) **1 616 223 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04775896.6 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012357 23.04.2004  
(87) WO 2005/004210 2005/02 13.01.2005  
(88) 31.03.2005  
(30) 24.04.2003 US 423063

- (54) • DRUCKLITHOGRAPHIEPROZESS UND SENSOR  
• IMPRINT LITHOGRAPHY PROCESS AND SENSOR  
• CAPTEUR PRODUIT PAR LITHOGRAPHIE AVEC EMPREINTES
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Intellectual Property Administration, 20555 SH 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) STASIAK, James, Lebanon, OR 97355, US  
PETERS, Kevin, Corvallis, OR 97333, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 616 224 A2\***  
**H01J 37/317**  
(25) En (26) En  
(21) 04729445.9 (22) 26.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/050610 26.04.2004  
(87) WO 2004/095138 2004/45 04.11.2004  
(88) 07.07.2005  
(30) 24.04.2003 EP 03009333
- (54) • MIKROSTRUKTURIERUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND DAMIT ERZEUGTES PRODUKT  
• MICROMACHINING PROCESS, SYSTEM AND PRODUCT  
• SYSTEME ET PRODUIT DE MICRO-USINAGE
- (71) Fondation CAFI, Jambé-Ducommun 8a, 2400 Le Locle, CH
- (72) JACCARD, Samuel, CH-2019 Chambrelieu, CH  
MIKHAILOV, Serguei, CH-2014 Bôle, CH  
MUNNIK, Frans, CH-2400 Le Locle, CH
- (74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7, Postfach 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 616 225 A2\***  
**B23Q 16/00**  
**H01L 21/68**  
(25) En (26) En  
(21) 04759232.4 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010723 07.04.2004  
(87) WO 2004/092845 2004/44 28.10.2004  
(88) 14.04.2005  
(30) 14.04.2003 US 413027
- (54) • PRÄZISE BEWEGUNGSSTEUERUNG MITTELS VORWÄRTSKOPPLUNG DER BESCHLEUNIGUNG  
• PRECISION MOTION CONTROL USING FEED FORWARD OF ACCELERATION  
• COMMANDE DE MOUVEMENT DE PRECISION PAR COMMANDE PREDICTIVE D'ACCELERATION
- (71) KOLLMORGEN CORPORATION, 200 Flanders Road, P.O. Box 200, Westborough, MA 01581, US
- (72) HARPAZ, Alon, Ashland, MA 01721-2228, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

**G03F 7/20** → (51) **G02B 26/08**

- (51) **G03H 1/24** (11) **1 616 226 A1\***  
**G03H 1/26**  
(25) En (26) En  
(21) 03705542.3 (22) 23.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) NZ 2003/000005 23.01.2003  
(87) WO 2004/066038 2004/32 05.08.2004
- (54) • VERBESSERTES HOLOGRAMM-ANZEIGESYSTEM  
• IMPROVED HOLOGRAM DISPLAY SYSTEM  
• AMELIORATION D'UN SYSTEME D'AFFICHAGE D'HOLOGRAMMES
- (71) Fleming, John Stuart, 7 Bradbury Road, Howick, 1705 Auckland, NZ
- (72) Fleming, John Stuart, Howick, 1705 Auckland, NZ
- (74) Chave, Lynne Fiona, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX, GB

**G03H 1/26** → (51) **G03H 1/24**

**G05B 19/404** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 616 227 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04713462.2 (22) 21.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/001732 21.02.2004  
(87) WO 2004/090650 2004/43 21.10.2004  
(88) 03.11.2005  
(30) 09.04.2003 DE 10316102
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND PLANUNG EINER FERTIGUNGSREIHENFOLGE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON KUNDENAUFTRÄGEN  
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AND PLANNING THE ORDER OF PRODUCTION TAKING INTO CONSIDERATION CUSTOMER ORDERS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE ET LE PLANIFICATION DE LA SEQUENCE DE PRODUCTION TENANT COMPTE DES COMMANDES DES CLIENTS
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) DAFERNER, Martin, 71065 Sindelfingen, DE  
SUPPER, Reiner, 71063 Sindelfingen, DE

**G05B 19/418** → (51) **B29C 45/42**

**G05B 19/42** → (51) **G06F 3/00**

- (51) **G05D 1/00** (11) **1 616 228 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04775864.4 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/010161 31.03.2004  
(87) WO 2005/015333 2005/07 17.02.2005  
(88) 06.05.2005  
(30) 31.03.2003 US 458257 P
- (54) • TECHNISCHE ENTWURFSKONZEPTE ZUR VERBESSERUNG DER HELIKOPTERHINDERNISVERMEIDUNG UND DES BETRIEBS IN BROWNOUT-BEDINGUNGEN  
• TECHNICAL DESIGN CONCEPTS TO IMPROVE HELICOPTER OBSTACLE AVOIDANCE AND OPERATIONS IN "BROWNOUT" CONDITIONS  
• CONCEPTIONS TECHNIQUES AMELIORANT L'EVITEMENT D'OBSTACLES ET LES OPERATIONS EN BLACKOUT PARTIEL D'HELICOPTERES

- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129, US
- (72) JUDGE, John, H., Woodbury, CT 06798, US  
OCCHIATO, John, J., Derby, CT 06418, US  
STILES, Lorren, Palm City, FL 34990, US  
SAHASRABUDHE, Vineet, Hamden, CT, US  
MACISAAC, Margaret, A., Woodbury, CT 06798, US
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**G05D 1/00** → (51) **G01C 21/20**

**G05D 24/00** → (51) **F15B 21/04**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 616 229 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03811304.9 (22) 31.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IL 2003/000263 31.03.2003  
(87) WO 2004/088484 2004/42 14.10.2004
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES KLONENS VON SICHERHEITSELEMENTEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING CLONING OF SECURITY ELEMENTS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PREVENTION DU CLONAGE D'ELEMENTS DE SECURITE
- (71) NDS LIMITED, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) SUMNER, Reuben, 76227 Rehovot, IL
- (74) White, Duncan Rohan, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 616 230 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04708419.9 (22) 05.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2004/050080 05.02.2004  
(87) WO 2004/073377 2004/36 02.09.2004  
(30) 21.02.2003 EP 03100418  
(54) • ECHTZEIT-DATEISYSTEM, WELCHES ANFRAGEN-WARTESCHLANGEN EINES NICHT-ECHTZEIT BETRIEBSSYSTEMS KON- TROLLIERT  
• REAL-TIME FILE SYSTEM CONTROLS QUEUE OF REQUESTS FROM NON-REAL- TIME OS  
• FILE D'ATTENTE DE CONTROLE D'UN SYS- TEME DE FICHIERS RT (RTFS) DE DEMAN- DES PROVENANT D'UN OS  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) Jochemsen, Robert, 5656 AA Eindhoven, NL Geldermans, Mischa, 5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Verdonk, Peter Lambert F. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 616 231 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04715177.4 (22) 26.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/006144 26.02.2004  
(87) WO 2004/077279 2004/37 10.09.2004  
(30) 27.02.2003 US 377093  
(54) • UNIVERSELLE LADEVORRICHTUNG FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE GERÄTE  
• UNIVERSAL LOADER FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICES  
• CHARGEUR UNIVERSEL POUR DISPOSI- TIFS ELECTRONIQUES PORTABLES  
(71) Macroport, Inc., 5655 Silver Creek Valley Road, No. 211, San Jose, CA 95138, US  
(72) TANN, Johnathan, P., San Francisco, CA 94109, US TANN, James, P., Salinas, CA 93908, US CULVER, Richard, T., San Jose, CA 93908, US  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 616 232 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04717070.9 (22) 04.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/002194 04.03.2004  
(87) WO 2004/095238 2004/45 04.11.2004  
(30) 19.04.2003 DE 10318031  
(54) • VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER INTEGRITÄT UND AUTHENTIZITÄT VON FLASHWARE FÜR STEUERGERÄTE  
• METHOD FOR GUARANTEEING THE INTEGRITY AND AUTHENTICITY OF FLASHWARE FOR CONTROL DEVICES  
• PROCEDE POUR GARANTIR L'INTEGRA- LITE ET L'AUTHEICITE D'UN FLAS- HWARE POUR DES APPAREILS DE COM- MANDE  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

- (72) KOBER, Heiko, 75365 Calw, DE SCHNEIDER, Jutta, 72072 Tübingen, DE SORG, Michael, 50226 Frechen, DE WIESER, Eva, 70199 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 616 233 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725594.8 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/007705 02.04.2004  
(87) WO 2004/095225 2004/45 04.11.2004  
(30) 04.04.2003 US 460449 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFOL- GEN VON POSTSTÜCKEN DURCH VER- WENDUNG EINES UNIVERSELLEN CODIE- RUNGSSYSTEMS  
• SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING OF MAIL USING A UNIVERSAL CODING SYS- TEM  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI DU COURRIER AU MOYEN D'UN SYSTEME DE CODAGE UNIVERSEL  
(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE, 475 L'Enfant Plaza S.W., Washington DC 20260-1135, US  
(72) HAMILTON, Daryl, Hyattsville, MD 20781-1742, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (71) UNITED STATES POSTAL SERVICE, 475 L'Enfant Plaza S.W., Washington DC 20260-1135, US  
(72) HAMILTON, Daryl, Hyattsville, MD 20781-1742, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 616 234 A1\***  
**G06Q 10/00**  
(25) Fi (26) En  
(21) 04727032.7 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) FI 2004/050036 13.04.2004  
(87) WO 2004/090697 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 FI 20035043  
(54) • VERFAHREN BEI DER DATENÜBERTRA- GUNG, DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND EINRICHTUNG  
• A METHOD IN DATA TRANSMISSION, A DATA TRANSMISSION SYSTEM, AND A DEVICE  
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES, SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ET DISPOSITIF CORRES- PONDANT  
(71) Kronholm, Jouko, Lapinniemenranta 2, 33180 Tampere, FI  
(72) Kronholm, Jouko, 33180 Tampere, FI  
(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 616 235 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750067.3 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/011353 13.04.2004  
(87) WO 2004/092907 2004/44 28.10.2004  
(30) 14.04.2003 US 462852 P  
(54) • ERWEITERBARE SENSORÜBERWACHUNG, WARNUNGSVERARBEITUNGS- UND

BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM UND VER- FAHREN

- EXTENSIBLE SENSOR MONITORING, ALERT PROCESSING AND NOTIFICATION SYSTEM AND METHOD  
• PROCEDE ET SYSTEME EXTENSIBLES DE SURVEILLANCE DE CAPTEUR, DE TRAITEMENT D'ALERTE ET DE NOTIFICATION  
(71) Netbotz, Inc., 11044 Research Boulevard, Suite C-100, Austin, TX 78759, US

- (72) PRIMM, Michael, Austin, TX 78726, US JEFFTS, Richard, Jr., Austin, TX 78729, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 616 236 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750093.9 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/011442 14.04.2004  
(87) WO 2004/092909 2004/44 28.10.2004  
(30) 14.04.2003 US 462847 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM JOURNA- LING UND ZUGREIFEN AUF SENSOR- UND KONFIGURATIONS DATEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR JOURNALING AND ACCESSING SENSOR AND CONFIGU- RATION DATA  
• PROCEDE ET SYSTEME DE JOURNALISA- TION ET D'ACCES A DES DONNEES DE DETECTION ET DE CONFIGURATION  
(71) Netbotz, Inc., 11044 Research Boulevard, Suite C-100, Austin, TX 78759, US

- (72) PRIMM, Michael, Austin, TX 78726, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 616 237 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750094.7 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/011443 14.04.2004  
(87) WO 2004/090679 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 US 462851 P 14.04.2003 US 462853 P  
(54) • UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG  
• ENVIRONMENTAL MONITORING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ENVI- RONNEMENT  
(71) Netbotz, Inc., 11044 Research Boulevard, Suite C-100, Austin, TX 78759, US

- (72) JOY, Ryan, Austin, TX 78717, US PRIMM, Michael, Austin, TX 78726, US GRACZYK, Ronald, Cedar Park, TX 78613, US SMITH, David, K., Georgetown, TX 78628, US SLADE, Boyd, E., Austin, TX 78746, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 616 238 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758382.8 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/009266 26.03.2004  
(87) WO 2004/088465 2004/42 14.10.2004  
(30) 28.03.2003 US 402831  
(54) • AUSSERSEQUENZ-UNTERSCHREIBUNGS-  
VERARBEITUNG BEI EINEM VERSICHERUNGS-  
VERTRAGSVERWALTUNGSSYSTEM  
• OUT-OF-SEQUENCE ENDORSEMENT  
PROCESSING IN INSURANCE POLICY MAN-  
AGEMENT SYSTEM  
• TRAITEMENT D'AVENANT HORS  
SEQUENCE DANS UN SYSTEME DE GES-  
TION DE POLICE D'ASSURANCE
- (71) The Ohio Casualty Insurance Company, 9450  
Seward Road, Fairfield, OH 45014, US  
(72) KELLINGTON, John, S., Cincinnati, OH 45245, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise  
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,  
London WC1A 1LW, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 616 239 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758383.6 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/009267 26.03.2004  
(87) WO 2004/088466 2004/42 14.10.2004  
(30) 28.03.2003 US 401363  
(54) • DYNAMISCHES VORLADEN VON VERSI-  
CHERUNGSPRODUKTDATEN IN EINEM  
VERSICHERUNGSVERTRAGSVERWAL-  
TUNGSSYSTEM  
• DYNAMIC PRELOADING OF INSURANCE  
PRODUCT DATA IN INSURANCE POLICY  
MANAGEMENT SYSTEM  
• PRECHARGEMENT DYNAMIQUE DE DON-  
NEES DE PRODUITS D'ASSURANCES  
DANS UN SYSTEME DE GESTION DE POLI-  
CES D'ASSURANCE
- (71) The Ohio Casualty Insurance Company, 9450  
Seward Road, Fairfield, OH 45014, US  
(72) KELLINGTON, John, S., Cincinnati, OH 45245, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise  
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,  
London WC1A 1LW, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 616 240 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760075.4 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012286 20.04.2004  
(87) WO 2004/095193 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 US 419656  
(54) • SYSTEM FÜR DEN BETRIEB DRAHTLOSER  
LAN-SCHNITTSTELLEN MIT NIEDRIGER  
STROMAUFNAHME  
• SYSTEM FOR LOW POWER OPERATION OF  
WIRELESS LAN INTERFACES  
• SYSTEME A FAIBLE CONSOMMATION  
D'ENERGIE POUR INTERFACES DE  
RESEAU LOCAL SANS FIL

- (71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) CLAUDI, Michael, Olsen, Cortlandt Manor, NY  
10567, US  
JEFFREY, Clark, W., Cary, NC 27511, US  
CHANDRASEKHAR, Narayanaswami, Wilton, CT  
06897, US  
MARCEL-CATALIN, Rosu, Ossining, NY 10562, US  
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom  
Limited Intellectual Property Law Hursley Park,  
Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 616 241 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04775905.5 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012705 23.04.2004  
(87) WO 2005/010647 2005/05 03.02.2005  
(30) 23.04.2003 US 464871 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RECO-  
VERY-AUDIT-UMFANGBESTIMMUNG  
• SYSTEMS AND METHODS FOR RECOVERY  
AUDIT SCOPE DETERMINATION  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINA-  
TION DE L'ETENDUE DE LA VERIFICATION  
DE RECUPERATION
- (71) PRGRS, INC., 3rd Floor, 14 Par La Ville Road,  
Hamilton HMJX, BM  
(72) GOLDFARB, Eric, Atlanta, GA 30327, US  
SAFFIR, Fred, Plant City, FL 33567, US  
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann &  
Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820,  
81635 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 616 242 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05739546.9 (22) 17.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) FR 2005/000648 17.03.2005  
(87) WO 2005/101160 2005/43 27.10.2005  
(30) 19.03.2004 FR 0402842  
12.08.2004 US 600912 P  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG EINES ZUGRIFFS AUF PERI-  
PHERIEGERÄTE  
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING  
AN ACCESS TO PERIPHERALS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTRO-  
LER L'ACCES A UN PERIPHERIQUE
- (71) Secure Machines S.A., 672, Chemin de la  
République, 13420 Gemenos, FR  
(72) BRESSY, Philippe, F-83190 Ollioules, FR  
PERROTEY, Gilles, F-13420 Gemenos, FR  
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 616 243 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04726224.1 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) IB 2004/001092 07.04.2004  
(87) WO 2004/095808 2004/45 04.11.2004  
(88) 20.01.2005

- (30) 23.04.2003 US 421278  
(54) • MOBILES ENDGERÄT MIT SYNCHRONISIE-  
RUNGSSCHWENKGLIED  
• MOBILE TERMINAL WITH SYNCHRONIZING  
HINGE  
• TERMINAL MOBILE AVEC UNE CHARNIERE  
DE SYNCHRONISATION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) KUIVAS, Juha, FIN-90800 Oulu, FI  
PAAKKONEN, Pekka, FIN-90940 Jaali, FI  
KAUHANIEMI, Ilpo, FIN-01660 Vantaa, FI  
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Eric Potter  
Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,  
Nottingham, NG1 5DD, GB

- (51) **G06F 1/20** (11) **1 616 244 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04784449.3 (22) 17.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/030590 17.09.2004  
(87) WO 2005/029295 2005/13 31.03.2005  
(88) 17.11.2005  
(30) 17.09.2003 US 664256  
(54) • DYNAMISCHES FLUIDSPRACH-JETABLIE-  
FERSYSTEM  
• DYNAMIC FLUID SPRAY JET DELIVERY  
SYSTEM  
• SYSTEME D'APPORT DE JET DE VAPORI-  
SATION D'UN FLUIDE DYNAMIQUE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) BASH, Cullen E, San Francisco, CA 91247, US  
PATEL, Chandrakant, Fremont, CA 94536, US  
SHARMA, Ratnesh, Union City, CA 94587, US  
(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246,  
82043 Pullach bei München, DE

**G06F 1/20 → (51) H01L 23/40**

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 616 245 A1\***  
**G09B 23/28** **G05B 19/42**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742486.6 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) FR 2004/000903 13.04.2004  
(87) WO 2004/095249 2004/45 04.11.2004  
(30) 17.04.2003 FR 0304804  
(54) • INTERAKTIVES VERFAHREN UND VOR-  
RICHTUNG ZUR MANUELLEN BEWE-  
GUNGSSUNTERSTÜTZUNG WÄHREND DER  
BEARBEITUNG VON MATERIE  
• INTERACTIVE METHOD AND DEVICE FOR  
PROVIDING ASSISTANCE WITH MANUAL  
MOVEMENTS DURING MATERIAL  
PROCESSING  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERACTION  
POUR L'ASSISTANCE AU GESTE MANUEL  
PENDANT LE TRAVAIL D'UNE MATIERE
- (71) Bellanger, Philippe, Le Moulin, 38160 Izeron, FR  
(72) Bellanger, Philippe, 38160 Izeron, FR  
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur  
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 3/00** (11) **1 616 246 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04758866.0 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/010393 05.04.2004  
(87) WO 2004/090671 2004/43 21.10.2004  
(88) 09.12.2004

(30) 04.04.2003 US 460717 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF  
AUF DOKUMENTDATEN ÜBER EINEN WEB-  
DIENST  
• SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING  
DOCUMENT DATA VIA A WEB SERVICE  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT  
D'ACCEDER A DES DONNEES DE DOCU-  
MENTS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN SER-  
VICE WEB

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer  
Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US

(72) DICK, Andrea, Princeton, New Jersey 08540, US  
BLAZEJEWski, Edward, Yardley, PA 19067, US  
MOLLOY, Robert, Delran, NJ 08075, US  
KENNEY, Joseph, Mount Laurel, NJ 08054, US  
KUO, Chao-Hen, Devon, PA 19333, US  
ANGLE, Thomas, Newtown, PA 18940, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 616 247 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04760043.2 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/012172 20.04.2004  
(87) WO 2004/095257 2004/45 04.11.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 22.04.2003 US 421509

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTER-  
STÜTZUNG DES SCROLLENS VON INHAL-  
TEN IN EINER ANZEIGE  
• SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING  
SCROLLING OF CONTENTS IN A DISPLAY  
• SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT LE  
DEFILEMENT DES CONTENUS DANS UN  
AFFICHAGE

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer  
Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US

(72) TOOTILL, David, Mercer Island, WA 98040, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins &  
Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

**G06F 3/06** → (51) **G11B 20/12**

**G06F 3/12** → (51) **H04L 12/28**

(51) **G06F 5/00** (11) **1 616 248 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04759205.0 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/010682 07.04.2004  
(87) WO 2004/092993 2004/44 28.10.2004  
(30) 09.04.2003 US 461457 P

(54) • ELEKTRONISCHES BEZAHLUNGSSYSTEM

• ELECTRONIC PAYMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE PAIEMENT ELECTRONIQUE

(71) Gtech Rhode Island Corporation, 55 Technology  
Way, West Greenwich, RI 02817, US

(72) KARNS, Michael, Exeter, RI 02822, US  
BEANEY, Nigel, Bucks, HP92XU, GB  
MATHIEU, John, M., Greenville, RI 02828, US  
KULA, Mirosław, Cranston, RI 02921, US

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,  
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **1 616 249 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04750097.0 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011446 14.04.2004  
(87) WO 2004/095171 2004/45 04.11.2004  
(88) 28.04.2005  
(30) 17.04.2003 US 418592

(54) • REGELANWENDUNGSVERWALTUNG IN  
EINER ABSTRAKTEN DATENBANKZUSAM-  
MENFASSUNG DER OFFENLEGUNG  
• RULE APPLICATION MANAGEMENT IN AN  
ABSTRACT DATABASE ABSTRACT OF THE  
DISCLOSURE  
• GESTION D'APPLICATION DE REGLE DANS  
UNE BASE DE DONNEES ABSTRAITE

(71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) DETTINGER, Richard, D., Rochester, MN 55901, US  
STEVENS, Richard, J., Rochester, MN 55901, US

(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom  
Limited Intellectual Property Law Hursley Park,  
Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **1 616 250 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04760028.3 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/012101 16.04.2004  
(87) WO 2004/095258 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 US 419396

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
EINSTELLEN VON GESCHWINDIGKEITS-/  
ANSPRECHLEISTUNGSFÄHIGKEITSPA-  
RAMETERN EINES MOTORGETRIEBENEN  
ROLLSTUHLS  
• METHOD AND APPARATUS FOR SETTING  
SPEED/RESPONSE PERFORMANCE  
PARAMETERS OF A POWER DRIVEN  
WHEELCHAIR  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ETABLISSEMENT  
DE PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT  
DE VITESSE/REPOSE D'UN FAUTEUIL  
ROULANT ENTRAINE PAR MOTEUR

(71) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way,  
Elyria, OH 44036-2125, US

(72) WAKEFIELD, Theodore, D., II, Vermilion, OH 44089,  
US  
JACONO, Julie, A., Rocky River, OH 44116, US

(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West  
Avenue One, Business Park, Letchworth Garden  
City Hertfordshire SG6 2HB, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **1 616 251 A2\***  
**G01B 7/30** **G01D 5/243**

(25) En (26) En  
(21) 04760133.1 (22) 21.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/012477 21.04.2004  
(87) WO 2004/094954 2004/45 04.11.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 23.04.2003 US 421325

(54) • FLUGZEUGFAHRZEUGPROPULSIONS-  
SYSTEMÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG  
UND VERFAHREN  
• AIRCRAFT VEHICULAR PROPULSION SYS-  
TEM MONITORING DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SUR-  
VEILLANCE DU SYSTEME DE PROPULSION  
POUR AERONEF

(71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, Cary, NC  
27512-8012, US

(72) ALTIERI, Russell, E., Cary, NC 27511, US  
KUHN, James, F., Erie, PA 16509, US  
JOLLY, Mark, R., Holly Springs, NC 27540, US  
SOUTHWARD, Steve, C., Apex, NC 27539, US  
BADRE-ALAM, Askari, Apex, NC 27502, US  
FOWLER, Leslie P., Albuquerque, NM 87111, US

(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-  
Jones, Lainé & James 22 Rodney Road,  
Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **1 616 252 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04779289.0 (22) 26.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/024161 26.07.2004  
(87) WO 2005/103879 2005/44 03.11.2005  
(30) 29.03.2004 US 557239 P  
28.06.2004 US 878152  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FEIN-  
KÖRNIGEN ZUGANGSSTEUERUNG VON IN  
RELATIONALEN DATENBANKEN GESPEI-  
CHERTEN DATEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR FINE  
GRAINED ACCESS CONTROL OF DATA  
STORED IN RELATIONAL DATABASES  
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR UN  
CONTROLE D'ACCES A GRAIN FIN A DON-  
NEES STOCKEES DANS DES BASES DE  
DONNEES RELATIONNELLES

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond WA 98052, US

(72) DUTTA, Tanmoy, Sammamish, WA 98074, US  
CUNNINGHAM, Conor, Redmond, WA 98052, US  
STEFANI, Stefano, Seattle, WA 98102, US  
CHANDER, Girish, Redmond, WA 98052, US  
HANSON, Eric N., Bellevue, WA 98007, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G06F 7/60** (11) **1 616 253 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04715852.2 (22) 29.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) PL 2004/000014 29.02.2004  
(87) WO 2004/090715 2004/43 21.10.2004  
(30) 09.04.2003 PL 35960803  
(54) • VERFAHREN ZUM BESTELLEN VON PRO-  
DUKTEN UND DIENSTLEISTUNGEN  
• METHOD OF ORDERING GOOD AND SERV-  
ICES  
• PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER  
DES BIENS ET DES SERVICES

(71) Kulakowski, Henryk, ul. Poniatowskiego 94/22,  
37-450 Stalowa Wola, PL  
(72) Kulakowski, Henryk, 37-450 Stalowa Wola, PL  
(74) Marcinska-Porzuc, Aleksandra, ul. M. Dabrowskiej  
9/57, 01-903 Warszawa, PL

**G06F 9/38** → (51) **G06F 11/34**

(51) **G06F 9/40** (11) **1 616 254 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750338.8 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012055 20.04.2004  
(87) WO 2004/095268 2004/45 04.11.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 22.04.2003 US 421612  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRA-  
TION VON OBJEKTORIENTIERTEN  
MODELLPROFILIEN UND OBJEKTORIEN-  
TIERTEN PROGRAMMIERSPRACHEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING  
OBJECT-ORIENTED MODEL PROFILES AND  
OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING LAN-  
GUAGES  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT  
D'INTEGRER DES PROFILS DE MODELE  
ORIENTES OBJET ET LANGAGES DE PRO-  
GRAMMATION ORIENTES OBJET

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer  
Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US  
(72) WILSON, Kirk, D., Sugar Hill, NH 03585, US  
CONDIT, Christopher, X., San Francisco, CA 94133,  
US  
TANG, It-Beng, Redwood City, CA 94061, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 9/44** (11) **1 616 255 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04721909.2 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2004/050337 19.03.2004  
(87) WO 2005/096146 2005/41 13.10.2005  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
EINBINDEN VON ASPEKTEN IN EIN SICH  
ÄNDERNDEN BASISYSTEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR WEAVING  
ASPECTS INTO A CHANGING BASE SYS-  
TEM  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TISSAGE  
D'ASPECTS DANS UN SYSTEME DE BASE  
CHANGEANT

(71) DoCoMo Communications Laboratories Europe  
GmbH, Landsberger Strasse 308-312, 80687  
München, DE  
Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2,  
45141 Essen, DE

(72) HIRSCHFELD, Robert, 98693 Ilmenau, DE  
KAWAMURA, Katsuya, 82031 Grünwald, DE  
HANENBERG, Stefan, 45141 Essen, DE

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,  
80333 München, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 9/445** (11) **1 616 256 A1\***  
**G07F 7/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04725394.3 (22) 02.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/050437 02.04.2004  
(87) WO 2004/090718 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 FR 0304628  
(54) • VERFAHREN ZUM VERWALTEN EINES IN  
EINEM UMPROGRAMMIERBAREN  
ONBOARD-SYSTEM HERUNTERGELEDE-  
NEN AUSFÜHRBAREN CODES  
• METHOD FOR MANAGING AN EXECUTABLE  
CODE DOWNLOADED IN A REPROGRAM-  
MABLE ON-BOARD SYSTEM  
• PROCEDE DE GESTION D UN CODE EXE-  
CUTABLE TELECHARGE DANS UN S  
YSTEME EMBARQUE REPROGRAMMABLE

(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc  
d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR  
(72) BENOIT, Alexandre, 13400 Aubagne, FR  
ROUSSEAU, Ludovic, 13400 Aubagne, FR

**G06F 9/45** → (51) **G06F 17/50**

**G06F 9/455** → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06F 9/46** (11) **1 616 257 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04739080.2 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003731 07.04.2004  
(87) WO 2004/090719 2004/43 21.10.2004  
(88) 20.10.2005  
(30) 09.04.2003 EP 03290894  
22.09.2003 US 665352  
(54) • BETRIEBSYSTEME  
• OPERATING SYSTEMS  
• SYSTEMES D'EXPLOITATION

(71) Jaluna SA, 6, avenue Gustave Eiffel, 78180  
Montigny-le-Bretonneux, FR  
(72) LESCOUET, Eric, F-75012 Paris, FR  
GROUZDEV, Vladimir, F-78100 Saint Germain-en-  
Laye, FR

(74) Rummeler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **1 616 258 A2\***  
**H04L 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 04760039.0 (22) 19.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012127 19.04.2004  
(87) WO 2004/095281 2004/45 04.11.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 21.04.2003 US 419548  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NETZWER-  
KDIENSTQUALITÄTSSCHUTZ BEI SICHER-  
HEITSVERLETZUNGSDETEKTION  
• SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK  
QUALITY OF SERVICE PROTECTION ON  
SECURITY BREACH DETECTION  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR PRESER-  
VER LA QUALITE DE SERVICES D'UN  
RESEAU LORS DE LA DETECTION DE BRE-  
CHES DE SECURITE

(71) Ipolicy Networks, Inc., 47467 Fremont Blvd.,  
Fremont, CA 94538, US  
(72) PAREKH, Pankaj, Fremont, CA 94539, US  
GUPTA, Sandeep, Delhi 110096, IN  
MAMTANI, Vijay, New Delhi 110058, IN  
SARPAL, Saurabh, Fremont, CA 94536, US

(74) Hellmich, Wolfgang, Ernsterbergerstrasse 14, 81241  
München, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **1 616 259 A1\***  
**G06F 9/38**

(25) En (26) En  
(21) 04727310.7 (22) 14.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001586 14.04.2004  
(87) WO 2004/095282 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 US 422025  
(54) • ABRECHNUNGSVERFAHREN UND -SCHAL-  
TUNG ZUR BESTIMMUNG DER PRO-  
ZESSORBE-  
TRIEBSMITTELN IN EINEM SIMULTANEN  
MULTITHREADPROZESSOR (SMT)  
• ACCOUNTING METHOD AND LOGIC FOR  
DETERMINING PER-THREAD PROCESSOR  
RESOURCE UTILIZATION IN A SIMULTANE-  
OUS MULTI-THREADED (SMT) PROCESSOR  
• PROCEDE ET LOGIQUE DE COMPTABILITE  
POUR LA DETERMINATION D'UTILISATION  
DE RESSOURCES DE PROCESSEUR POUR  
CHAQUE FILIERE DANS UN PROCESSEUR  
MULTIFILIERE SIMULTANE

(71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) ARMSTRONG, William, Joseph, Rochester, MN  
55901, US  
FLOYD, Michael, Stephen, Austin, TX 78717, US  
LEITNER, Larry, Scott, Austin, TX 78754, US  
KALLA, Ronald, Nick, Round Rock, TX 78664, US  
SINHARROY, Balam, Poughkeepsie, NY 12601, US

(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited  
Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester,  
Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **1 616 260 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759305.8 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010895 09.04.2004  
(87) WO 2004/092968 2004/44 28.10.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 11.04.2003 US 462027 P

(54) • MEHRKNOTENSYSTEM MIT GLOBALEN  
ZUGANGSZUSTÄNDEN  
• MULTI-NODE SYSTEM WITH GLOBAL  
ACCESS STATES  
• SYSTEME MULTINODAL A ETATS D'ACCES  
GLOBAUX  
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle,  
Santa Clara, California 95054, US  
(72) CYPHER, Robert, E., Saratoga, CA 95070, US  
LANDIN, Anders, San Carlos, CA 94070, US  
HAGERSTEN, Erik, E., S-752 37 Uppsala, SE  
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 12/12** (11) **1 616 261 A1\***  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04759741.4 (22) 24.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/008885 24.03.2004  
(87) WO 2004/095292 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 US 421581

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
AKTUALISIERUNG EINES CACHE FÜR  
SICHERHEITSDATENSÄTZE  
• METHOD AND APPARATUS TO UPDATE A  
CACHE FOR SECURITY RECORDS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT  
D'ACTUALISER UNE MEMOIRE CACHE  
POUR DOCUMENTS RELATIFS A LA SECU-  
RITE  
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College  
Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA  
95052-8119, US  
(72) ELDAR, Avigdor, Hillsboro, OR 97124, US  
TRUMPER, Fabian, 71700 Modjin, IL  
VLODAVSKY, Zvi, 90805 Mevaseret-Zion, IL  
ROSENBLAT, Ariel, Montreal, Quebec H3H 2P2, CA  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 616 262 A2\***  
**G06F 13/368**  
(25) En (26) En  
(21) 04749899.3 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010864 08.04.2004  
(87) WO 2004/095295 2004/45 04.11.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 18.04.2003 US 418370

(54) • VERSCHIEDENE VERFAHREN UND VOR-  
RICHTUNGEN ZUR ARBITRIERUNG ZWI-  
SCHEN FUNKTIONALITÄTSBLÖCKEN

• VARIOUS METHODS AND APPARATUSSES  
FOR ARBITRATION AMONG BLOCKS OF  
FUNCTIONALITY  
• DIVERS PROCEDES ET APPAREILS D'ARBI-  
TRAGE DE BLOCS DE FONCTIONNALITE

(71) Sonics, Inc., Suite 620, 2440 West El Camino Real,  
Mountain View, CA 94040, US  
(72) WEBER, Wolf-Dietrich, San Jose, CA 95120, US  
SWARBRICK, Ian, Andrew, Sunnyvale, CA 94086,  
US  
TOMLINSON, Jay, S., San Jose, CA 95124, US  
(74) Bartle, Robin Jonathan, W.P. Thompson & Co.  
Coopers Building Church Street, Liverpool,  
Merseyside L1 3AB, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 616 263 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750053.3 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011339 08.04.2004  
(87) WO 2004/092905 2004/44 28.10.2004  
(88) 18.08.2005  
(30) 08.04.2003 US 410619

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-  
STELLUNG EINES SICHEREN ZUGRIFFS  
AUF PRIVATE NETZWERKE MIT CLIENT-  
UMLENKUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING  
SECURE ACCESS TO PRIVATE NETWORKS  
WITH CLIENT REDIRECTION  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR  
UN ACCES SECURISE A DES RESEAUX  
PRIVES COMPRENANT LA REDIRECTION  
DES CLIENTS

(71) Netscreen Technologies, Inc., 805 11th Avenue,  
Building 3, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) THOMAS, Christopher, Watsonville, CA 95076, US  
TOCK, Theron, Mountain View, CA 94041, US  
RAMACHANDRAN, Sriram, Sunnyvale, CA 94087,  
US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538  
München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **1 616 264 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760203.2 (22) 24.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/008893 24.03.2004  
(87) WO 2004/097657 2004/46 11.11.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 24.04.2003 US 423189

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
EINRICHTEN, MELDEN UND EINSTELLEN-  
SYSTEMSPEICHERBENUTZUNG  
• METHOD AND APPARATUS TO ESTABLISH,  
REPORT AND ADJUST SYSTEM MEMORY  
USAGE  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE  
METTRE EN OEUVRE, D'ETABLIR UN RAP-  
PORT ET DE REGLER L'UTILISATION D'UNE  
MEMOIRE SYSTEME

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) VERGIS, George, Hillsboro, OR 97123, US  
GUPTA, Nitin, Beaverton, OR 97006, US  
HUANG, Yuchen, Portland, OR 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 13/368** → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06F 13/42** (11) **1 616 265 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04728549.9 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004223 21.04.2004  
(87) WO 2004/095300 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 DE 10318451

(54) • VERFAHREN ZUM ADRESSIEREN VON  
MODULEN EINES BUSSYSTEMS  
• METHOD FOR ADDRESSING MODULES OF  
A BUS SYSTEM  
• PROCEDE POUR ADRESSER DES MODU-  
LES D'UN SYSTEME DE BUS

(71) ENDRESS + HAUSER CONDUCTA GESELLSCHAFT  
FÜR MESS UND REGELTECHNIK mbH & Co.,  
Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE  
(72) BEUEL, Stefan, 72124 Pliezhausen, DE  
GEHRKE, Martin, WEINSTEDT 71384, DE  
GROZINGER, Roland, 79219 Staufen, DE  
MAIER, Stefan, 79618 Rheinfelden, DE  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser  
(Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6,  
79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 616 266 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 00980530.0 (22) 17.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2000/031757 17.11.2000  
(87) WO 2001/037540 2001/21 25.05.2001  
(88) 26.09.2002  
(30) 17.11.1999 US 441973

22.11.1999 US 447121  
17.12.1999 US 465859  
14.01.2000 US 483105  
22.06.2000 US 599690  
18.08.2000 US 641908  
24.10.2000 US 695744

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLI-  
CHUNG DER MARKENBILDER-KOMMUNI-  
KATION ZWISCHEN HÄNDLERN UND VER-  
BRAUCHERN  
• METHOD OF AND SYSTEM FOR ENABLING  
BRAND-IMAGE COMMUNICATION  
BETWEEN VENDORS AND CONSUMERS  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE  
COMMUNIQUER UNE IMAGE DE MARQUE  
ENTRE DES VENDEURS ET DES CONSOM-  
MATEURS

(71) IPF, Inc., Soundview Plaza, 1266 East Main Street,  
Stamford, CT 06902, US  
(72) PERKOWSKI, Thomas, J., Darien, CT 06820, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 616 267 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04729160.4 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001243 23.04.2004  
(87) WO 2004/097660 2004/46 11.11.2004



- (30) 24.04.2003 US 465120 P  
16.04.2004 US 826687
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR PRO-AKTIV-RATENANPASSUNGSZEICHENGABE  
• METHOD AND DEVICE FOR PROACTIVE RATE ADAPTATION SIGNALING  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE TRANSMISSION A ADAPTATION PROACTIVE DE LA VITESSE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) LEON, David, Irving, TX 75038, US  
VARSA, Viktor, Irving, TX 75039, US  
CURCIO, Igor Danilo Diego, FIN-33100 Tampere, FI
- (74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **G06F 15/16** (11) **1 616 268 A2\***  
**G06F 9/44** **G06F 15/173**  
**H04L 12/26**
- (25) En (26) En  
(21) 04760044.0 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012175 20.04.2004  
(87) WO 2004/095756 2004/45 04.11.2004  
(88) 28.07.2005  
(30) 22.04.2003 US 421488
- (54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERTEILUNG IN EINER NETZWERKUMGEBUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING INFORMATION IN A NETWORK ENVIRONMENT  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATION DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) DAS, Amitava, Chapel Hill, NC 27514, US  
MALAVIYA, Viren, K., Cupertino, CA 95014, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- 
- G06F 15/16** → (51) **G06F 15/173**
- (51) **G06F 15/173** (11) **1 616 269 A2\***  
**G06F 15/16** **H04L 12/66**  
**H04L 12/28**
- (25) En (26) En  
(21) 04726605.1 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) IL 2004/000318 08.04.2004  
(87) WO 2004/090741 2004/43 21.10.2004  
(88) 18.11.2004  
(30) 09.04.2003 US 461390 P
- (54) • SELEKTIVE UMLENKUNG UND EINSPEISUNG VON KOMMUNIKATIONSVERKEHR  
• SELECTIVE DIVERSION AND INJECTION OF COMMUNICATION TRAFFIC  
• DETOURNEMENT ET INJECTION SELECTIONS DE TRAFIC DE COMMUNICATION
- (71) Riverhead Networks Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1700, US  
(72) BREMLER BARR, Anat, 58272 Holon, IL  
NUSSBACHER, Hank, 44853 Ginot Shomron, IL
- 
- HERMONI, Roi, 13830 Ramot Naftali, IL  
TOUITOU, Dan, 52287 Ramat Gan, IL
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- 
- G06F 15/173** → (51) **G06F 15/16**
- (51) **G06F 17/27** (11) **1 616 270 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04728982.2 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) KR 2004/000927 22.04.2004  
(87) WO 2004/095310 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 KR 2003025995
- (54) • VERFAHREN ZUR SATZSTRUKTURANALYSE AUF DER BASIS DES MOBILKONFIGURATIONS-KONZEPTS UND VERFAHREN ZUR SUCHE IN NATÜRLICHER SPRACHE DAMIT  
• METHOD FOR SENTENCE STRUCTURE ANALYSIS BASED ON MOBILE CONFIGURATION CONCEPT AND METHOD FOR NATURAL LANGUAGE SEARCH USING OF IT  
• PROCEDE D'ANALYSE DE STRUCTURE DE PHRASES BASE SUR LE CONCEPT DE LA CONFIGURATION MOBILE ET PROCEDE DE RECHERCHE DE LANGAGE NATUREL METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE
- (71) Woo, Soon-Jo, 228-605 Sibeom Wooseong Apt. 96, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungji-do 463-773, KR  
(72) Woo, Soon-Jo, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungji-do 463-773, KR  
(74) Wess, Wolfgang, Patentanwalt, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/27** (11) **1 616 271 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760110.9 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012396 23.04.2004  
(87) WO 2004/095311 2004/45 04.11.2004  
(88) 15.09.2005  
(30) 23.04.2003 US 422066
- (54) • VALIDIEREN EINES ODER MEHRERER DATENBLÖCKE IN EINEM AUS EINEM WEITEREN COMPUTERIMPLEMENTIERTEN DOKUMENT ABGELEITETEN COMPUTE-RIMPLEMENTIERTEN DOKUMENT  
• VALIDATING ONE OR MORE DATA BLOCKS IN A COMPUTER-IMPLEMENTED DOCUMENT DERIVED FROM ANOTHER COMPUTER-IMPLEMENTED DOCUMENT  
• VALIDATION D'UN OU DE PLUSIEURS BLOCS DE DONNEES DANS UN DOCUMENT EXECUTE PAR ORDINATEUR DERIVE D'UN AUTRE DOCUMENT EXECUTE PAR ORDINATEUR
- (71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US  
(72) HALL, Geoffrey, S., Wokingham, Berks, UK RG41 3SJ, GB  
SADDLETON, Philip A.B., Walton on Thames, KT12 2YG, GB  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- 
- (51) **G06F 17/28** (11) **1 616 272 A1\***  
**G10L 13/04** **H04N 5/445**
- (25) En (26) En  
(21) 04725442.0 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001065 02.04.2004  
(87) WO 2004/090746 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 EP 03101004
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES AUTOMATISCHEN DUBBING AUF EINEM AUDIOVISUELLEN STROM  
• SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING AUTOMATIC DUBBING ON AN AUDIO-VISUAL STREAM  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UN DOUBLAGE AUTOMATIQUE SUR UN FLUX AUDIOVISUEL
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) NESVADBA, Jan A. D., c/o Philips Intel. Property & Standards, 52066 Aachen, DE  
BREEBAART, Dirk J., c/o Philips Intellectual Prop., 52066 Aachen, DE  
MCKINNEY, Martin F., c/o Philips Intel. Prop. & Standards, 52066 Aachen, DE  
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 616 273 A1\***  
**G11B 27/034**
- (25) En (26) En  
(21) 03818603.7 (22) 16.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) BR 2003/000131 16.09.2003  
(87) WO 2005/026980 2005/12 24.03.2005
- (54) • AUSSTATTUNG UND VERFAHREN ZUR DIGITALISIERUNG, SPEICHERUNG, ZUGRIFF UND ANHÖREN VON MUSIK  
• EQUIPMENT AND PROCESS FOR MUSIC DIGITALIZATION, STORAGE, ACCESS AND LISTENING  
• MATERIEL ET PROCEDE POUR LA NUMERISATION, LE STOCKAGE, L'ACCES ET L'ECOUTE DE LA MUSIQUE
- (71) Itautec Philco S/A - Grupo Itautec Philco, Rua Javari, 1155, Distrito Industrial, Manaus, 69075-110 Amazonas, BR  
(72) NOBUMOTO, Fernando Hissashi, Manaus, 69075-110 Amazonas, BR  
(74) Röhlinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 616 274 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04715279.8 (22) 27.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) EP 2004/001992 27.02.2004  
(87) WO 2004/079589 2004/38 16.09.2004  
(30) 04.03.2003 DE 10309336
- (54) • VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES STRUKTURIERTEN DOKUMENTS  
• METHOD FOR ENCODING A STRUCTURED DOCUMENT  
• PROCEDE DE CODAGE D'UN DOCUMENT STRUCTURE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HEUER, Jörg, 81539 München, DE  
HUTTER, Andreas, 81673 München, DE  
KOFLER-VOGT, Andrea, 83059 Kolbermoor, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 616 275 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725441.2 (22) 02.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/001068 02.04.2004  
(87) WO 2004/090752 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 US 462777 P  
08.10.2003 US 509800 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ZUSAMMENFASSEN EINES MUSIKVIDEOS-  
UNTER VERWENDUNG VON INHALTSANA-  
LYSE  
• METHOD AND APPARATUS FOR SUMMA-  
RIZING A MUSIC VIDEO USING CONTENT  
ANALYSIS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION  
DE RESUMES DE VIDEOCLIPS PAR ANA-  
LYSE DU CONTENU

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) AGNIHOTRI, Lalitha, Briarcliff Manor, NY  
10510-8001, US  
DIMITROVA, Nevenka, Briarcliff Manor, NY  
10510-8001, US  
KENDER, John, Briarcliff Manor, NY 10510-8001,  
US

(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property &  
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 616 276 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04729136.4 (22) 23.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK

(86) GB 2004/001749 23.04.2004  
(87) WO 2004/095314 2004/45 04.11.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 23.04.2003 GB 0309174

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NAVIGA-  
TION DURCH WEBSITES UND ÄHNLICHE  
INFORMATIONSQUELLEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR NAVIGATING  
THROUGH WEBSITES AND LIKE INFORMA-  
TION SOURCES  
• NAVIGATION DANS DES SITES WEB ET  
SOURCES D'INFORMATIONS ANALOGUES

(71) Stevenson, David Watt, 58 Sheriffs Park,  
Linlithgow, West Lothian EH49 7SS, GB

(72) Stevenson, David Watt, Linlithgow, West Lothian  
EH49 7SS, GB

(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk,  
19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 616 277 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759910.5 (22) 16.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011772 16.04.2004  
(87) WO 2004/095178 2004/45 04.11.2004

(88) 20.01.2005

(30) 16.04.2003 US 417709

(54) • AFFINITÄTSANALYSEVERFAHREN UND  
HERSTELLUNGSARTIKEL  
• AFFINITY ANALYSIS METHOD AND ARTICLE  
OF MANUFACTURE  
• PROCEDE D'ANALYSE D'AFFINITE ET PRO-  
DUIT MANUFACTURE

(71) Yahoo Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA  
94089, US

(72) CHAND, Jagdish, Santa Clara, CA 95050, US

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South  
Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 616 278 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04779504.2 (22) 29.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/024461 29.07.2004  
(87) WO 2005/083594 2005/36 09.09.2005  
(30) 10.02.2004 US 776664

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE  
GROSSOBJEKTINFRASTRUKTUR IN EINEM  
DATENBANKSYSTEM  
• SYSTEMS AND METHODS FOR A LARGE  
OBJECT INFRASTRUCTURE IN A DATA-  
BASE SYSTEM  
• SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A  
L'INFRASTRUCTURE D'UN GRAND OBJET  
DANS UN SYSTEME DE BASE DE DON-  
NEES

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond WA 98052, US

(72) ASHWIN, Shrinivas, Microsoft Corporation,  
Redmond, WA 98052, US  
BLAKELY, Jose, A., Microsoft Corporation,  
Redmond, WA 98052, US  
CARLIN, Peter, Microsoft Corporation, Redmond,  
WA 98052, US  
FANG, Jun, Microsoft Corporation, Redmond, WA  
98052, US  
KALHAN, Ajay, Microsoft Corporation, Redmond,  
WA 98052, US  
KLEINERMAN, Christian, Microsoft Corporation,  
Redmond, WA 98052, US  
STEFANI, Stefano, Microsoft Corporation,  
Redmond, WA 98052, US  
SURNA, Aleksandras, Microsoft Corporation,  
Redmond, WA 98052, US  
ZHANG, Honggang, Microsoft Corporation,  
Redmond, WA 98052, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

---

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/00**

---

**G06F 17/30** → (51) **G11B 20/12**

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 616 279 A2\***  
**G06F 9/45** **G06F 9/455**  
(25) En (26) En  
(21) 04749984.3 (22) 12.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011145 12.04.2004  
(87) WO 2004/093146 2004/44 28.10.2004  
(88) 18.08.2005

(30) 10.04.2003 US 461696 P  
08.04.2004 US 820356

(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES  
MANHATTAN-LAYOUTS ZUR REALISIE-  
RUNG VON NICHT MANHATTAN-GEFORM-  
TEN OPTISCHEN STRUKTUREN  
• METHOD OF USING A MANHATTAN LAYOUT  
TO REALIZE NON-MANHATTAN SHAPED  
OPTICAL STRUCTURES  
• PROCEDE D'UTILISATION D'UN AGENCE-  
MENT DE TYPE MANHATTAN POUR REALI-  
SER DES STRUCTURES OPTIQUES  
POSSEDANT UNE FORME DE TYPE NON-  
MANHATTAN

(71) Si Optical, Inc., 7540 Windsor Dr., Lower Level,  
Allentown, PA 18195, US

(72) GOTHOSKAR, Prakash, Allentown, PA 18104, US  
GHIRON, Margaret, Allentown PA 18103, US  
PATEL, Vipulkumar, Monmouth, Junction, NJ  
08852, US  
MONTGOMERY, Robert Keith, Easton, PA 18040,  
US  
SHASTRI, Kalpendu, Orefield, PA 18069, US  
PATHAK, Soham, Allentown, PA 18106, US  
YANUSHEFSKI, Katherine, A., Zionsville, PA 18092,  
US

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220  
Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford,  
Oxfordshire OX4 2RU, GB

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 616 280 A1\***  
**G07C 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03816491.9 (22) 01.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK

(86) CA 2003/000466 01.04.2003  
(87) WO 2004/088550 2004/42 14.10.2004

(54) • VORRICHTUNG ZUM SPIELEN EINES  
SPIELS IN UMGEKEHRTER REIHENFOLGE  
• REVERSE-ORDER GAME PLAY APPARATUS  
• DISPOSITIF DE STRATEGIE DE JEU A  
ORDRE INVERSE

(71) Duhamel, Gérald, 220, Antonio Barette St.,  
Drummondville, Québec J2C 6S1, CA

(72) Duhamel, Gérald, Drummondville, Québec J2C  
6S1, CA

(74) Wiebusch, Manfred, TER MEER STEINMEISTER &  
PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-  
Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 616 281 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742553.3 (22) 21.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK

(86) FR 2004/000976 21.04.2004  
(87) WO 2004/095342 2004/45 04.11.2004  
(88) 06.10.2005  
(30) 22.04.2003 FR 0304931

(54) • HILFSVORRICHTUNG ZUR AUSWAHL  
EINER KOMPRESSIONSORTHese UND  
ANPASSUNG DER ORTHese AN DIE MOR-  
PHOLOGIE EINES KÖRPERTEILS  
• DEVICE FOR ASSISTANCE IN THE SELEC-  
TION OF A COMPRESSION ORTHESIS AND  
IN ADAPTING SAME TO THE MORPHOL-  
OGY OF A LIMB

- DISPOSITIF D'AIDE A LA SELECTION D'UNE ORTHESE DE CONTENTION ET A SON ADAPTATION A LA MORPHOLOGIE D'UN MEMBRE
- (71) Laboratoires Innothera S.A.S., 7-9, avenue Francois Vincent Raspail, 94110 Arceuil, FR  
(72) BASSEZ, Sophie, F-91140 Villebon sur Yvette, FR  
(74) TESTUD, Jean-Louis, F-75013 Paris, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, SEP Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler 14 boulevard Maesherbès, 75008 Paris, FR

(51) **G06K 1/00** (11) **1 616 282 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758895.9 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010491 05.04.2004  
(87) WO 2004/090787 2004/43 21.10.2004  
(30) 04.04.2003 US 460222 P  
(54) • UNIVERSELLE SUCHSCHNITTSTELLENSYSTEME UND -VERFAHREN  
• UNIVERSAL SEARCH INTERFACE SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTEMES ET PROCEDES D'INTERFACES DE RECHERCHE UNIVERSELLES
- (71) Yahoo!, Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) KAPUR, Shyam, Sunnyvale, CA 94085, US  
(74) Palmer, Jonathan R., Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06K 1/12** (11) **1 616 283 A2\***  
**B65H 15/00** **G06K 13/07**  
(25) De (26) De  
(21) 04727861.9 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004025 16.04.2004  
(87) WO 2004/095381 2004/45 04.11.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 19.04.2003 DE 10317984  
(54) • LASER-BESCHRIFTUNGSSTATION FÜR KREDITKARTEN  
• LASER INSCRIPTION STATION FOR CREDIT CARDS  
• STATION DE MARQUAGE AU LASER POUR DES CARTES DE CREDIT
- (71) BÖWE CARDTEC GmbH, Balhorne Feld 28, 33106 Paderborn, DE  
(72) JANTOS, Heinrich, 33106 Paderborn, DE  
(74) Hanewinkel, Lorenz, Patentanwalt Ferrarieweg 17a, 33102 Paderborn, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **1 616 284 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742508.7 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/000926 15.04.2004  
(87) WO 2004/095353 2004/45 04.11.2004  
(88) 29.12.2004  
(30) 17.04.2003 FR 0304842

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON OBJEKTEN  
• METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION AND IDENTIFICATION OF OBJECTS, SECURE CONTAINERS AND SYSTEMS WHICH ARE PROVIDED WITH SAID DEVICE, AND OBJECTS ADAPTED FOR SAME  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION D'OBJETS
- (71) Alcea, 3, rue Joly de Banneville ZAC de la Fontaine de Jouvence, 91460 Marcoussis, FR  
(72) POASEVARA, Claude, F-91460 Marcoussis, FR  
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

**G06K 7/00** → (51) **G06K 19/077**

**G06K 7/00** → (51) **G09B 7/00**

(51) **G06K 7/10** (11) **1 616 285 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04729389.9 (22) 26.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) CA 2004/000611 26.04.2004  
(87) WO 2004/095356 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 US 421936  
(54) • GEHEIZTES SCHÜTZENDES FENSTER FÜR EINEN OPTISCHEN ABTASTER  
• HEATED PROTECTIVE WINDOW FOR AN OPTICAL SCANNING DEVICE  
• FENETRE A CHAUFFAGE DE PROTECTION POUR DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE
- (71) Psion Teklogix Inc., 2100 Meadowvale Boulevard, Mississauga, Ontario L5N 7J9, CA  
(72) GAGNE, Andre Joseph Claude, Brampton, Ontario L6X 4B9, CA  
(74) MERINGER, Daniel Joseph, Burlington, Ontario L7P 1P6, CA  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**G06K 7/10** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 9/00** (11) **1 616 286 A1\***  
**G01N 15/14** **G01N 21/76**  
(25) En (26) En  
(21) 04725411.5 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001466 02.04.2004  
(87) WO 2004/088574 2004/42 14.10.2004  
(30) 02.04.2003 GB 0307684  
28.11.2003 GB 0327651  
(54) • VERFAHREN UND COMPUTERSOFTWARE ZUR KLASSIFIKATION VON ZELLEN ZU SUBPOPULATIONEN  
• METHOD OF, AND COMPUTER SOFTWARE FOR, CLASSIFICATION OF CELLS INTO SUBPOPULATIONS  
• PROCEDE ET LOGICIEL ASSOCIE POUR LA CLASSIFICATION DE CELLULES EN SOUS-POPULATIONS
- (71) Amersham Biosciences UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

- (72) ARINI, Nicholas, Amersham Biosciences UK Limited, Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB  
GOODYER, Ian David, Amersham Biosciences UK Ltd., Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB  
MURPHY, Samantha, Amersham Biosciences UK Limited, Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB  
ROQUEMORE, Elizabeth, Amersham Biosciences UK Ltd, Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB  
ZALTSMAN, Alla, Amersham Biosciences UK Limited, Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB  
ALEXANDROV, Yuriy, c/o Amersham Biosciences UK Ltd, Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB  
DAGENAIS, Louis, Amersham Biosciences Niagara Inc, St. Catharines, Ontario L2T 4C6, CA  
SOLTYN, Bohdan, Amersham Biosciences Niagara Inc., St. Catharines, Ontario L2T 4C6, CA  
CYBUCH, Jurek, UA  
(74) Franks, Barry Gerard, et al, GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 616 287 A2\***  
**G11C 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04727321.4 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001622 14.04.2004  
(87) WO 2004/090906 2004/43 21.10.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 14.04.2003 GB 0308594  
(54) • SYSTEM ZUR KODIERUNG UND/ODER DEKODIERUNG VON DATEN  
• SYSTEM FOR ENCODING AND/OR DECODING DATA  
• SYSTEME DE CODAGE ET/OU DE DECODAGE DE DONNEES
- (71) Personal Biometric Encoders Limited, Flat 1, 11 North Common Road, Ealing Common, London W5 2QB, GB  
(72) ROSS, William Leslie, Ealing Common, London W5 2QB, GB  
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06K 9/18** (11) **1 616 288 A1\***  
**G06K 9/20** **G06K 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04725239.0 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) AU 2004/000401 02.04.2004  
(87) WO 2004/090796 2004/43 21.10.2004  
(30) 07.04.2003 AU 2003901617  
15.04.2003 AU 2003901795  
(54) • LASER-SCANNING-EINRICHTUNG FÜR DRUCKPRODUKTIDENTIFIKATIONSCODES  
• LASER SCANNING DEVICE FOR PRINTED PRODUCT IDENTIFICATION CODES  
• DISPOSITIF DE BALAYAGE LASER POUR CODES D'IDENTIFICATION DE PRODUITS IMPRIMES
- (71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU  
(72) SILVERBROOK, Kia, c/o Silverbrook Res. Pty Ltd, Balmain, NSW 2041, AU  
LAPSTUN, Paul, c/o Silverbrook Res. Pty Ltd, Balmain, NSW 2041, AU  
RUSMAN, Jan, c/o Silverbrook Res. Pty Ltd, Balmain, NSW 2041, AU

(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

---

**G06K 9/20** → (51) **G06K 9/18**

---

**G06K 9/22** → (51) **G06K 9/18**

---

(51) **G06K 9/78** (11) **1 616 289 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725242.4 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL HR LT LV MK  
(86) AU 2004/000400 02.04.2004  
(87) WO 2004/090798 2004/43 21.10.2004  
(30) 07.04.2003 AU 2003901617  
15.04.2003 AU 2003901795  
(54) • **MESSEINRICHTUNG FÜR CODIERTE DATEN**  
• **SENSING DEVICE FOR CODED DATA**  
• **DISPOSITIF DE DETECTION POUR DONNEES CODEES**

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU  
Silverbrook, Kia, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU  
Lapstun, Paul, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) Silverbrook, Kia, Balmain, New South Wales 2041, AU  
Lapstun, Paul, Balmain, New South Wales 2041, AU  
Henderson, Peter Charles Boyd, Balmain, New South Wales 2041, AU  
Rusman, Jan, Balmain, New South Wales 2041, AU  
Moini, Alireza, Balmain, New South Wales 2041, AU  
Underwood, Matthew John, Balmain, New South Wales 2041, AU

(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, IRL-Dublin 4, IE

---

**G06K 13/07** → (51) **G06K 1/12**

---

**G06K 13/08** → (51) **H01R 13/633**

---

(51) **G06K 17/00** (11) **1 616 290 A1\***  
**G06K 19/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04727038.4 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001554 13.04.2004  
(87) WO 2005/104016 2005/44 03.11.2005  
(30) 10.04.2003 GB 0308258  
(54) • **KENNZEICHNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**  
• **MARKING SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTEME ET PROCEDURE DE MARQUAGE**

(71) The Central Science Laboratory, "CSL", Representing The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, Sand Hutton, York YO41 1LZ, GB

(72) CHARLTON, Adrian, Sand Hutton, York YO41 1LZ, GB

(74) Wilson, Peter, et al, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **1 616 291 A2\***  
**G06K 19/14**  
**G06K 7/10**  
(25) De (26) De  
(21) 04727008.7 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003880 13.04.2004  
(87) WO 2004/090800 2004/43 21.10.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 14.04.2003 DE 10317257  
(54) • **KONTAKTLOSER DATENTRÄGER**  
• **CONTACTLESS DATA CARRIER**  
• **PORTEUSE DE DONNEES SANS CONTACT**

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) GRAF, Hans, 83026 Rosenheim, DE  
FINKENZELLER, Klaus, 80939 München, DE  
ROSSMADL, Alfred, 87737 Boos, DE

---

**G06K 19/10** → (51) **G06K 17/00**

---

**G06K 19/14** → (51) **G06K 19/077**

---

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 616 292 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01924946.5 (22) 12.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

(86) US 2001/011883 12.04.2001  
(87) WO 2001/080125 2001/43 25.10.2001  
(30) 13.04.2000 US 548868  
(54) • **ELEKTRONISCHER KONTOAUSZUG MIT EINGEBETTETEN MARKIERUNGEN**  
• **ELECTRONIC ACCOUNT STATEMENT WITH EMBEDDED TAGS**  
• **EXTRAIT DE COMPTE ELECTRONIQUE COMPORTANT DES MARQUEURS INCORPORES**

(71) Capital One Financial Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US

(72) WALKER, Philip, Midlothian, VA 23113, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 616 293 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04724310.0 (22) 30.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
(86) FR 2004/050136 30.03.2004  
(87) WO 2004/090767 2004/43 21.10.2004  
(88) 18.11.2004  
(30) 31.03.2003 FR 0303926  
(54) • **DATENVERARBEITUNGSGERÄT FÜR EINEN TEILNEHMER EINER VERSORGNUNGSKETTE**  
• **COMPUTER EQUIPMENT FOR AN ACTOR IN A LOGISTIC CHAIN**  
• **EQUIPEMENT INFORMATIQUE POUR UN ACTEUR D UNE CHAINE LOGISTIQU UE**

(71) Agree Tech, Parc Technologique de, 56270 Ploemeur, FR

(72) GUIVARCH, Baptiste, F-37500 Rennes, FR  
GUIVARCH, Lionel, F-35700 Rennes, FR  
ROTH, Yves-Marie, F-35760 Saint Gregoire, FR  
GESTRAUD, Nicolas, F-35700 Rennes, FR  
TEXIER, Vincent, F-35000 Rennes, FR

(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

---

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 616 294 A1\***  
**H04L 12/24**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 04729126.5 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL HR LT LV MK  
(86) FI 2004/000254 23.04.2004  
(87) WO 2004/095326 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 EP 03396036  
(54) • **VERMITTLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT ECHTZEIT-VERARBEITUNGSFÄHIGKEIT**  
• **A MEDIATION SYTEM AND METHOD WITH REAL TIME PROCESSING CAPABILITY**  
• **SYSTEME ET PROCEDURE DE MEDIATION A FONCTIONNALITE DE TRAITEMENT EN TEMPS REEL**

(71) Comptel OYJ, Lapinrinne 3, 00100 Helsinki, FI

(72) ENQVIST, Juhana, FI-02320 Espoo, FI

(74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 616 295 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759594.7 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012080 15.04.2004  
(87) WO 2004/092995 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 US 463180 P  
(54) • **RUSH-HOUR-MODELLIERUNG ZUM ROUTEN UND EINTEILEN**  
• **RUSH HOUR MODELLING FOR ROUTING AND SCHEDULING**  
• **MODELISATION DE L'HEURE DE POINTE POUR LA CIRCULATION ET LA PROGRAMMATION**

(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US

(72) KEAPSS, Charles, Eldersburg, MD 21784, US  
KRAISSER, Clifton, Ellicott City, MD 21042, US  
CLEMENTI, Ralph, Clarksville, MD 21029, US  
MUDD, Thomas, Baldwin, MD 21013, US  
SIMON, Stephen, Sparks, MD 21152, US  
FRANCIS, McClellan, Whitehall, MD 21161, US

(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 1/00**

---

**G06Q 10/00** → (51) **H04L 12/58**

---

(51) **G06Q 20/00** (11) **1 616 296 A2\***  
**G01D 4/00**  
**G01R 22/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03816675.7 (22) 07.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/001088 07.04.2003  
(87) WO 2004/095327 2004/45 04.11.2004  
(88) 03.11.2005  
(54) • **SYSTEM ZUR ECHTZEITVERWALTUNG MEHRERER ELEKTRONISCHER ZÄHLER**

- ZUR MESSUNG DES ENERGIE- UND/ODER ABWASSERVERBRAUCHS
- SYSTEM FOR THE REAL-TIME MANAGEMENT OF A PLURALITY OF ELECTRONIC METERS USED TO MEASURE ENERGY AND/OR EFFLUENT CONSUMED
  - SYSTEME DE GESTION EN TEMPS REEL D'UNE PLURALITE DE COMPTEURS ELECTRONIQUES D'ENERGIE ET/OU D'EFFLUENTS CONSOMMES
- (71) Electricité de France, Société Anonyme, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (72) ALBOUY, Jean-Michel, F-75015 Paris, FR
- (74) Fréchède, Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **G06T 1/00** (11) **1 616 297 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725460.2 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) IB 2004/050385 02.04.2004  
(87) WO 2004/090811 2004/43 21.10.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 11.04.2003 EP 03100982
- VERFAHREN ZUM HERAUSFINDEN VON WASSERZEICHEN
  - METHOD OF DETECTING WATERMARKS
  - PROCEDE DE DETECTION DE FILIGRANES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN VUGT, Henricus, A., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN GESTEL, Henricus, A., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G06T 1/00** (11) **1 616 298 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04775895.8 (22) 19.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012125 19.04.2004  
(87) WO 2005/004052 2005/02 13.01.2005  
(30) 18.04.2003 US 463761 P  
22.04.2003 US 464555 P  
16.04.2004 US 825946
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN REGISTRATION UND VISUALISIERUNG VERDECKTER ZIELE DURCH VERWENDUNG VON LADAR-DATEN
  - METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC REGISTRATION AND VISUALIZATION OF OCCLUDED TARGETS USING LADAR DATA
  - PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE VISUALISATION AUTOMATIQUE DE CIBLES OCCULTEES UTILISANT DES DONNEES LIDAR
- (71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) HSU, Stephen, East Windsor, NJ 08512, US
- SAMARASEKERA, Supun, Princeton, NJ 08540, US
- KUMAR, Rakesh, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- ZHAO, Wen-yi, Somerset, NJ 08873, US
- HANNA, Keith, Princeton, NJ 08542, US

- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **G06T 3/00** (11) **1 616 299 A1\***  
**G06T 15/20** **G06T 15/50**  
(25) En (26) En  
(21) 04727083.0 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) IB 2004/050422 13.04.2004  
(87) WO 2004/093010 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 EP 03076102
- COMPUTERGRAFIKPROZESSOR UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES COMPUTERGRAFIKBILDES
  - COMPUTER GRAPHICS PROCESSOR AND METHOD FOR GENERATING A COMPUTER GRAPHICS IMAGE
  - PROCESSEUR GRAPHIQUE ET PROCEDE DE CREATION D'IMAGES INFOGRAPHIQUES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BARENBRUG, Bart, G., B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MEINDS, Kornelis, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G06T 3/40** (11) **1 616 300 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04724684.8 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/050371 31.03.2004  
(87) WO 2004/090812 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 EP 03100977
- RÄUMLICHE BILDUMSETZUNG
  - SPATIAL IMAGE CONVERSION
  - CONVERSION SPATIALE D'IMAGES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE HAAN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G06T 3/40** (11) **1 616 301 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04724686.3 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/050372 31.03.2004  
(87) WO 2004/090813 2004/43 21.10.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 10.04.2003 EP 03100978
- RÄUMLICHE BILDKONVERTIERUNG
  - SPATIAL IMAGE CONVERSION
  - CONVERSION SPATIALE D'IMAGES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE HAAN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- G06T 5/00** → (51) **G06T 15/50**
- (51) **G06T 7/00** (11) **1 616 302 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759455.1 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011277 13.04.2004  
(87) WO 2004/093014 2004/44 28.10.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 15.04.2003 US 413378
- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDSEGMENTIERUNG
  - SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE SEGMENTATION
  - SYSTEME ET PROCEDE DE SEGMENTATION D'IMAGES
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) HAQUE, Jamal, Tampa, FL 33626, US
- PREWITT, John, P., St. Petersburg, FL 33716, US
- PRADO, Edward, R., Palm Harbor, FL 34685, US
- WILCOX, Michelle, S., Largo, FL 33773, US
- PARKER, James, D., Tarpon Springs, FL 34689, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, GB-London EC2M 7LH, GB
- 
- (51) **G06T 15/20** (11) **1 616 303 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04723632.8 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/001315 26.03.2004  
(87) WO 2004/095376 2004/45 04.11.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 15.04.2003 GB 0308737
- EFFIZIENTES BUMP-MAPPING UNTER VERWENDUNG VON HÖHENKARTEN
  - EFFICIENT BUMP MAPPING USING HEIGHT MAPS
  - PLACAGE DE RELIEF EFFICACE EFFECTUE AU MOYEN DE CARTES DE HAUTEUR
- (71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) SIMON, Fenney, Herts AL2 3JY, GB
- FAZZINI, Paolo Guiseppe, Herts WD18 0BT, GB
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- G06T 15/20** → (51) **G06T 3/00**
- (51) **G06T 15/50** (11) **1 616 304 A1\***  
**G06T 5/00** **H04N 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04723245.9 (22) 25.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/001262 25.03.2004  
(87) WO 2004/088594 2004/42 14.10.2004  
(30) 29.03.2003 GB 0307307  
12.12.2003 GB 0328839
- BILDVERARBEITUNG
  - IMAGE PROCESSING
  - TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) Atelier Vision Limited, Red Cottage 51 Caswell Lane Clapton in Gordano, Bristol BS20 7RU, GB

- (72) JUPE, John, Clapton in Gordano, Bristol BS20 7RU, GB  
(74) Bailey, Richard Alan, A.R. Davies & Co., 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ, GB

**G06T 15/50** → (51) **G06T 3/00**

- (51) **G06T 15/70** (11) **1 616 305 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725466.9 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) IB 2004/050381 02.04.2004  
(87) WO 2004/090815 2004/43 21.10.2004  
(30) 09.04.2003 EP 03100952  
(54) • **ERZEUGUNG VON BEWEGUNGSUN-SCHÄRFE**  
• **GENERATION OF MOTION BLUR**  
• **GENERATION DU FLOU DE MOUVEMENT**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) MEINDS, Kornelis, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
STOUT, Jan, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN OVERVELD, Cornelius, W. A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 616 306 A1\***  
**A61M 5/178**  
(25) En (26) En  
(21) 04729022.6 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) CA 2004/000604 23.04.2004  
(87) WO 2004/095379 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 US 464659 P  
21.11.2003 US 523702 P  
21.11.2003 US 523701 P  
(54) • **ABGABESYSTEME**  
• **DISPENSING SYSTEMS**  
• **SYSTEMES DE DISTRIBUTION**  
(71) Vasogen Ireland Limited, Shannon Airport House, Shannon, County Clare, IE  
(72) LIM, Bernard, C.B., Oakville, Ontario L6H 6W8, CA  
MATSUURA, David, G., Encinitas, California 92024, US  
SIMPSON, Philip, J., Escondido, California 92025, US  
GILLESPIE, Walter, D., San Diego, California 92109, US  
(74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G07C 15/00** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 616 307 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759814.9 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/010883 07.04.2004  
(87) WO 2004/095382 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 US 464559 P  
31.07.2003 US 633020

- (54) • **CHIPKARTENPERSONALISIERUNGS-HILFSWERKZEUG**  
• **SMART CARD PERSONALIZATION ASSISTANCE TOOL**  
• **OUTIL D'AIDE A LA PERSONNALISATION DE CARTE INTELLIGENTE**

- (71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94308, US  
(72) SMITH, Carl, Fremont, CA 94555, US  
HILL, Trudy, Foster City, CA 94404, US  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G07F 7/10** → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 616 308 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04727314.9 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) GB 2004/001626 14.04.2004  
(87) WO 2004/090819 2004/43 21.10.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 14.04.2003 GB 0308629  
(54) • **ZÄHLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**  
• **PAYMENT APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL ET PROCEDE DE PAIEMENT**  
(71) Tagboard Limited, Suffolk House, Bath Road, Knowl Hill, Reading, Berkshire RG 10 9UT, GB  
(72) Davies, Christopher Bernard, Reading, Berkshire RG10 9UT, GB  
Ypsilanti, Emmanuel, Zographou, Athens, GR  
(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

- (51) **G07G 3/00** (11) **1 616 309 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03715314.5 (22) 09.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IL 2003/000300 09.04.2003  
(87) WO 2004/090770 2004/43 21.10.2004  
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LÖSEN VON DISPUTEN, ZUM ERZWINGEN DER EINHALTUNG VON REGELN UND FÜR DAS QUALITÄTSMANAGEMENT IN FINANZIELLEN INSTITUTIONEN**  
• **APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR DISPUTE RESOLUTION, REGULATION COMPLIANCE AND QUALITY MANAGEMENT IN FINANCIAL INSTITUTIONS**  
• **APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE DE RESOLUTION DE CONFLITS, DE CONFORMITE AUX REGLEMENTS ET DE GESTION DE LA QUALITE DANS DES INSTITUTIONS FINANCIERES**  
(71) Nice Systems Ltd., 8 Hapnina Street, 43107 Ra'anana, IL  
(72) ADAR, Roy, 55603 Kiryat Ono, IL  
SHERMISTER, Shai, 43728 Ra'anana, IL  
NISANI, Motti, 45855 Sedi Hemed, IL  
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G08B 13/14** (11) **1 616 310 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725657.3 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) CA 2004/000515 05.04.2004  
(87) WO 2004/090827 2004/43 21.10.2004  
(30) 07.04.2003 US 407454  
(54) • **SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINEN BEHÄLTNER MIT KONTINUIERLICHER RÜCKKOPPELUNG**  
• **CONTINUOUS FEEDBACK CONTAINER SECURITY SYSTEM**  
• **SYSTEME DE SECURITE A RETROACTION CONTINUE POUR CONTENEUR**  
(71) Bulldog Technologies (BC) Inc., Riverside Place, Suite 301 11120 Horseshoe Way, Richmond BC V7A 5H7, CA  
(72) COCKBURN, John, Malcolm, Richmond, British Columbia V7C 2W5, CA  
ROSS, Clive, A., West Vancouver, British Columbia, CA  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**G08B 23/00** → (51) **G01F 23/296****G08C 17/02** → (51) **B60C 23/00**

- (51) **G08C 19/24** (11) **1 616 311 A1\***  
**H04B 3/54**  
**H04B 1/56**  
(25) En (26) En  
(21) 04726357.9 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) SE 2004/000564 07.04.2004  
(87) WO 2004/090833 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 SE 0301131  
(54) • **COMMON-FIELD-BUS FÜR DATEN- UND ENERGIETRANSFER**  
• **COMMON FIELD BUS FOR DATA AND ENERGY TRANSFER**  
• **BUS DE TERRAIN COMMUN POUR TRANSFERT DE DONNEES ET D'ENERGIE**  
(71) Linnman Elecktonik AB, Gottsundavägen 13, 184 92 Akersberga, SE  
(72) LINNMAN, Sven, S-184 92 Akersberga, SE  
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **G08G 1/123** (11) **1 616 312 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 04729338.6 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) SE 2004/000622 23.04.2004  
(87) WO 2004/095391 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 SE 0301175  
(54) • **VERFAHREN ZUR FAHRZEUGKOMMUNIKATION**  
• **METHOD FOR VEHICLE COMMUNICATION**  
• **PROCEDE DE COMMUNICATION POUR VEHICULE**  
(71) AB Tryggit, Torredsvägen 104, 429 34 Kullavik, SE  
(72) BRYNIELSSON, Thore, S-429 34 Kullavik, SE

(74) Edlund, Fabian, AWAPATENT AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G08G 5/02** (11) **1 616 313 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04720074.6 (22) 12.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) GB 2004/001056 12.03.2004  
(87) WO 2004/086333 2004/41 07.10.2004  
(30) 27.03.2003 GB 0307138

- (54) • METHODE ZUR AUFREIHRUNG VON FLUGZEUGEN IM LANDEANFLUG
- METHODE FOR SEQUENCING LANDING AIRCRAFTS
- METHODE DE SEQUENCAGE POUR L'ATERRISSAGE D'AVIONS

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB  
(72) SAFFRE, Frice, Tristan, Pierre, Ipswich, Suffolk IP5 2EQ, GB  
(74) Galaun, David Benjamin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G09B 7/00** (11) **1 616 314 A2\***  
**G06K 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04749579.1 (22) 30.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/009862 30.03.2004  
(87) WO 2004/093027 2004/44 28.10.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 14.04.2003 US 412863  
(54) • ELEKTRONIK-TESTANTWORTDATENSATZ-QUALITÄTSSICHERSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN- ELECTRONIC TEST ANSWER RECORD QUALITY ASSURANCE SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'ASSURANCE DE QUALITE D'ENREGISTREMENTS ELECTRONIQUES DE REPONSE A DES TESTS

(71) Harcourt Assessment, Inc., 19500 Bulverde Road, San Antonio, TX 78259, US  
(72) MOULTHROP, Scott, E., Converse, TX 78109, US  
BARTH, Lois, L., San Antonio, TX 78254, US  
PENA, Daniel, L., San Antonio, TX 78249, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G09B 23/28** → (51) **G06F 3/00**

(51) **G09B 23/32** (11) **1 616 315 A1\***  
**G09B 23/34**  
(25) En (26) En  
(21) 04728194.4 (22) 19.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001694 19.04.2004  
(87) WO 2004/095398 2004/45 04.11.2004  
(30) 17.04.2003 GB 0308938

- (54) • MEDIZINISCHE LERNVORRICHTUNG ZUM ERLERNEN VON DIAGNOSE-UNTERSUCHUNGSMETHODEN DURCH AUSTASTUNG
- MEDICAL TRAINING SYSTEM FOR DIAGNOSTIC EXAMINATIONS PERFORMED BY PALPATION
- SYSTEME DE FORMATION MEDICALE POUR EXAMENS DIAGNOSTIQUES EFFECTUES PAR PALPATION

(71) Limbs and Things Limited, Sussex Street, St. Phillips, Bristol, BS2 0RA, GB  
(72) KITCHING, Miles, Westbury-on-Trym, Bristol BS10 5ES, GB  
GEROLEMOU, Nick, Horfield, Bristol BS7 8SF, GB  
(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**G09B 23/34** → (51) **G09B 23/32**

(51) **G09F 3/02** (11) **1 616 316 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750334.7 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012051 20.04.2004  
(87) WO 2004/095401 2004/45 04.11.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 21.04.2003 US 464243 P  
(54) • MANIPULATIONSANZEIGEEINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SICHERN VON INFORMATIONEN- TAMPER INDICATING DEVICES AND METHODS FOR SECURING INFORMATION
- DISPOSITIFS INDICATEURS DE SABOTAGE ET PROCEDES DE SECURISATION DES INFORMATIONS

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) GOSELIN, Raymond R., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G09F 7/18** (11) **1 616 317 A1\***  
**G09F 15/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742844.6 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/050157 13.04.2004  
(87) WO 2005/059871 2005/26 30.06.2005  
(30) 11.04.2003 FR 0304522  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG, AUFLADUNG UND / ODER ANSTEUERUNG EINES ELEKTRISCHES ANZEIGENAUFHÄNGUNGSSYSTEM- MOBILE DEVICE FOR POWERING, RECHARGING AND/OR CONTROLLING A HEIGHT-FIXED ELECTRIC APPLIANCE
- DISPOSITIF MOBILE POUR ALIMENTER, RECHARGER ET/OU PILOTER UN APPAREIL ÉLECTRIQUE FIXÉ EN HAUTEUR

(71) Lecomte, Michel, 34, Boulevard des Belges, 44300 Nantes, FR  
Pichon, Marc, 93, rue Francois Coppée, 29200 Brest, FR  
(72) Lecomte, Michel, 44300 Nantes, FR  
Pichon, Marc, 29200 Brest, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, Rue de la Forget, F-67550 Vendenheim, FR

**G09F 15/00** → (51) **G09F 7/18**

(51) **G09G 3/36** (11) **1 616 318 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04724326.6 (22) 30.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2004/001047 30.03.2004  
(87) WO 2004/090854 2004/43 21.10.2004  
(30) 09.04.2003 GB 0308167  
(54) • AKTIVMATRIX-ARRAY-EINRICHTUNG, ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE AKTIVMATRIX-ARRAY-EINRICHTUNG- ACTIVE MATRIX ARRAY DEVICE, ELECTRONIC DEVICE AND OPERATING METHOD FOR AN ACTIVE MATRIX ARRAY DEVICE
- DISPOSITIF A RESEAU DE MATRICES ACTIVES, APPAREIL ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF A RESEAU DE MATRICES ACTIVES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) EDWARDS, Martin J. c/o Philips I. P. & Standards, Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
AYRES, John R.A. c/o Philips I. P. & Standards, Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 616 319 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760018.4 (22) 19.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012082 19.04.2004  
(87) WO 2004/095414 2004/45 04.11.2004  
(30) 18.04.2003 US 463844 P  
30.04.2003 US 466594 P  
05.05.2003 US 468028 P  
30.05.2003 US 474447 P  
03.06.2003 US 475533 P  
26.06.2003 US 482706 P  
27.06.2003 US 482998 P  
20.08.2003 US 496702 P  
05.09.2003 US 500602 P  
19.09.2003 US 504331 P  
14.10.2003 US 510885 P  
14.01.2004 US 536564 P  
11.03.2004 US 552968 P  
26.03.2004 US 557140 P

(54) • SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER DATEINEINGABE IN EINER MOBIL- UND FESTUMGEBUNG- SYSTEMS TO ENHANCE DATA ENTRY IN MOBILE AND FIXED ENVIRONMENT
- SYSTEMES DESTINES A FAVORISER L'ENTREE DE DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT MOBILE ET FIXE

(71) Ghassabian, Benjamin Firooz, 11 Locust Cove Lane, Great Neck, NY 11024, US  
(72) Ghassabian, Benjamin Firooz, Great Neck, NY 11024, US





(72) MORI, Nobuyoshi, c/o Konica Minolta Opto, Inc., Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP  
KIMURA, Tohru, c/o Konica Minolta Opto, Inc., Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G11B 20/00** (11) **1 616 328 A1\***  
**G11B 27/00** **H04N 7/50**  
**G11B 27/034** **G11B 27/10**  
**G11B 27/30** **G11B 27/036**

(25) En (26) En  
(21) 04722257.5 (22) 22.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/002996 22.03.2004  
(87) WO 2004/088657 2004/42 14.10.2004  
(30) 02.04.2003 EP 03007610

(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES OPTISCHEN KOPFES ZUM LESEN VON DATENSTRÖMEN FÜR DIE GLEICHZEITIGE WIEDERGABE  
• METHOD FOR CONTROLLING AN OPTICAL PICK-UP FOR READING DATA STREAMS FOR SIMULTANEOUS REPRODUCTION  
• METHODE POUR COMMANDER UNE TETE OPTIQUE POUR LIRE DES FLUX DE DONNEES POUR UNE REPRODUCTION SIMULTANEE

(71) THOMSON Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) HÖRENTRUP, Jobst, 30163 Hannover, DE  
ADOLPH, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE  
SCHILLER, Harald, 30539 Hannover, DE  
OSTERMANN, Ralf, 30167 Hannover, DE  
PETERS, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE

(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **G11B 20/00** (11) **1 616 329 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04728671.1 (22) 21.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005715 21.04.2004  
(87) WO 2004/095452 2004/45 04.11.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 22.04.2003 JP 2003116836

(54) • ANSAMMLUNGSSYSTEM  
• AGGREGATION SYSTEM  
• SYSTEME D'AGREGATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) OHMORI, Motoji, Osaka 573-0023, JP  
YAMAMOTO, Masaya, Osaka 573-1151, JP  
UESAKA, Yasushi, Hyogo 669-1348, JP  
HAMASAKA, Hiroshi, Osaka 573-0075, JP  
YAMAMICHI, Masato Di, /, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G11B 20/12** (11) **1 616 330 A1\***  
**G11B 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 04725775.3 (22) 05.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/050392 05.04.2004  
(87) WO 2004/090888 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 EP 03101007

(54) • ZUTEILUNGSKLASSENAUSWAHL FÜR DIE DATEISPEICHERUNG  
• ALLOCATION CLASS SELECTION FOR FILE STORAGE  
• CHOIX DE CLASSES D'AFFECTATION POUR LE STOCKAGE DE FICHIERS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) FONTIJN, Wilhelmus, F., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 20/12** (11) **1 616 331 A1\***  
**G06F 17/30** **G06F 3/06**  
**G11B 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 04725780.3 (22) 05.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/050398 05.04.2004  
(87) WO 2004/090889 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 EP 03101006

(54) • FORMATABBILDUNGSSSCHEMA FÜR EINE UNIVERSELLE ANSTEUEREINRICHTUNG  
• FORMAT MAPPING SCHEME FOR UNIVERSAL DRIVE DEVICE  
• SCHEMA DE MISE EN CORRESPONDANCE DE FORMATS POUR UN DISPOSITIF UNIVERSEL DE LECTURE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
FONTIJN, Wilhelmus, F., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN GESTEL, Wilhelmus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 20/12** (11) **1 616 332 A1\***  
**G11B 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 04726597.0 (22) 08.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/050409 08.04.2004  
(87) WO 2004/090890 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 EP 03076087

(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSAUFZEICHNUNG  
• DEVICE FOR AND METHOD OF RECORDING INFORMATION  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) NIJBOER, Jakob, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
IJTSMASMA, Pope, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

**G11B 27/00** → (51) **G11B 20/00**

---

**G11B 27/00** → (51) **G11B 20/12**

---

**G11B 27/034** → (51) **G06F 17/30**

---

**G11B 27/034** → (51) **G11B 20/00**

---

**G11B 27/036** → (51) **G11B 20/00**

---

(51) **G11B 27/10** (11) **1 616 333 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750494.9 (22) 23.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/012459 23.04.2004  
(87) WO 2004/097832 2004/46 11.11.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 24.04.2003 US 465156 P

(54) • ERZEUGUNG VON PLAYLISTS UNTER VERWENDUNG VON AUDIOIDENTIFIKATION  
• CREATION OF PLAYLISTS USING AUDIO IDENTIFICATION  
• CREATION DE LISTES DE DIFFUSION AU MOYEN D'UNE IDENTIFICATION AUDIO

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) CSICSATKA, Tibor, George, San Marcos, CA 92078, US  
MASSEY, Matt, Liam, San Diego, CA 92127-1623, US  
PETERS, Martin, George, Fishers, IN 46038, US

(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

**G11B 27/10** → (51) **G11B 20/00**

---

**G11B 27/10** → (51) **G11B 27/32**

---

**G11B 27/30** → (51) **G11B 20/00**

---

(51) **G11B 27/32** (11) **1 616 334 A1\***  
**G11B 27/10**

(25) En (26) En  
(21) 04721013.3 (22) 16.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/003500 16.03.2004  
(87) WO 2004/086404 2004/41 07.10.2004  
(30) 24.03.2003 JP 2003081466

(54) • AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND WIEDERGABEVORRICHTUNG MIT EINEMAUFZEICHNUNGSMEDIUM  
• RECORDING MEDIUM RECORDING APPARATUS AND REPRODUCING APPARATUS  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE REPRODUCTION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NAKANNO, Toshihisa, Osaka 572-0077, JP  
FUTA, Yuichi, Osaka 534-0002, JP  
OHMORI, Motoji, Osaka 573-0023, JP  
HARADA, Shunji, Osaka 557-0045, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,  
Novagraaf International S.A. 25 avenue du Pailly,  
1220 Les Avanchets, Geneva, CH

---

**G11B 27/32** → (51) **G11B 20/12**

---

**G11B 27/36** → (51) **H04N 7/173**

---

**G11C 11/00** → (51) **G06K 9/00**

---

(51) **G21C 9/004** (11) **1 616 335 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04727893.2 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004108 16.04.2004  
(87) WO 2004/093093 2004/44 28.10.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 16.04.2003 DE 10318081  
16.04.2003 DE 10318141  
(54) • **KERNTECHNISCHE ANLAGE UND VERFAH-  
REN ZUM BETRIEB EINER KERNTECHNI-  
SCHEN ANLAGE**  
• **NUCLEAR FACILITY AND METHOD FOR  
OPERATING A NUCLEAR FACILITY**  
• **INSTALLATION NUCLEAIRE ET PROCEDE  
D'EXPLOITATION D'UNE INSTALLATION  
NUCLEAIRE**

(71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1,  
91058 Erlangen, DE  
(72) MESETH, Johann, 64807 Dieburg, DE  
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Eschersheimer  
Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **G21C 9/004** (11) **1 616 336 A2\***  
**G21C 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 04739084.4 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004109 16.04.2004  
(87) WO 2004/093095 2004/44 28.10.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 16.04.2003 DE 10318141  
16.04.2003 DE 10318081  
(54) • **KERNTECHNISCHE ANLAGE UND VERFAH-  
REN ZUM BETRIEB EINER KERNTECHNI-  
SCHEN ANLAGE**  
• **NUCLEAR FACILITY AND METHOD FOR  
OPERATING A NUCLEAR FACILITY**  
• **INSTALLATION NUCLEAIRE ET PROCEDE  
D'EXPLOITATION D'UNE INSTALLATION  
NUCLEAIRE**

(71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1,  
91058 Erlangen, DE  
(72) MESETH, Johann, 64807 Dieburg, DE  
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Eschersheimer  
Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

**G21C 9/04** → (51) **G21C 9/004**

---

**G21F 5/018** → (51) **A61M 5/178**

---

**G21F 7/005** → (51) **B25J 21/02**

---

**G21F 7/047** → (51) **B25J 21/02**

(51) **H01B 1/04** (11) **1 616 337 A2\***  
**H01L 21/48**  
(25) En (26) En  
(21) 04758743.1 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL LT LV MK  
(86) US 2004/010094 31.03.2004  
(87) WO 2004/090938 2004/43 21.10.2004  
(88) 03.11.2005  
(30) 02.04.2003 US 459716 P  
(54) • **THERMISCHE VERBINDUNGS- UND  
GRENZFLÄCHENSYSTEME, HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN  
DAVON**  
• **THERMAL INTERCONNECT AND INTER-  
FACE SYSTEMS, METHODS OF PRODUC-  
TION AND USES THEREOF**  
• **SYSTEMES D'INTERCONNEXION ET  
D'INTERFACE THERMIQUES, PROCEDES  
DE FABRICATION ET UTILISATIONS**

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road,  
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US  
(72) DEAN, Nancy, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.,  
Morristown, NJ 07962, US  
TOWNSEND, Richard, HONEYWELL  
INTERNATIONAL INC., Morristown, NJ 07962, US  
KNOLL, Paula, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.,  
Morristown, NJ 07962, US  
EDIE, Colin, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.,  
Morristown, NJ 07962, US  
NGUYEN, My, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.,  
Morristown, NJ 07962, US  
CURRAN, Dan, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.,  
Morristown, NJ 07962, US  
RASIAH, Ignatius J., HONEYWELL INTERNATIONAL  
INC., Morristown, NJ 07962, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every  
Broadgate House 7 Eldon Street, GB-London EC2M  
7LH, GB

---

**H01B 1/24** → (51) **C08K 7/06**

---

(51) **H01B 9/02** (11) **1 616 338 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02808352.5 (22) 17.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR

---

AL LT LV MK RO  
(86) US 2002/040475 17.12.2002  
(87) WO 2004/061868 2004/30 22.07.2004  
(54) • **ELEKTRISCHES KABEL ZUR STROMÜBER-  
TRAGUNG**  
• **AN ELECTRICAL CABLE FOR CURRENT  
TRANSMISSION**  
• **CABLE ELECTRONIQUE SERVANT A  
TRANSMETTRE DU COURANT**

(71) Hacker, Jed, 2336 E. 26th Street, Brooklyn, NY  
11229, US  
(72) Hacker, Jed, Brooklyn, NY 11229, US  
(74) Schneiders, Josef, Schneiders & Behrendt  
Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestrasse 23  
(Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) **H01B 11/18** (11) **1 616 339 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04724667.3 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL LT LV MK  
(86) IB 2004/001002 31.03.2004  
(87) WO 2004/090914 2004/43 21.10.2004  
(30) 09.04.2003 EP 03100953  
(54) • **ÜBERTRAGUNGSKABEL**  
• **TRANSMISSION CABLE**  
• **CABLE DE TRANSMISSION**

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,  
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LU MC NL PL  
(72) SCHULZ, Volkmar, c/o Philips IP & standards  
GmbH, 52066 Aachen, DE  
(74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property &  
Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088  
Aachen, DE

---

(51) **H01F 27/29** (11) **1 616 340 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04738635.4 (22) 08.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK  
(86) DE 2004/001182 08.06.2004  
(87) WO 2005/008696 2005/04 27.01.2005  
(30) 26.06.2003 DE 20309843 U  
(54) • **RINGKERN AUS FERRIT-MATERIAL FÜR EIN  
VÜR DIE SMD-MONTAGETECHNIK  
VORGESEHENES, INDUKTIVES BAUELE-  
MENT**  
• **FERRITE TOROIDAL CORE FOR A SMD-  
INSTALLATION ENGINEERING INDUCTIVE  
COMPONENT**  
• **NOYAU TOROIDAL EN FERRITE DESTINE A  
UN COMPOSANT INDUCTIF DESTINE A LA  
TECHNIQUE DE MONTAGE CMS**

(71) Neosid Pemetzrieder GmbH & Co. Kg,  
Langenscheid 26-30, 58553 Halver, DE  
(72) SWOBODA, Eugeniusz, 58644 Iserlohn, DE  
(74) Feder, Wolf-Dietrich, Dominikanerstrasse 37,  
D-40545 Düsseldorf, DE

---

(51) **H01H 3/12** (11) **1 616 341 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03742102.1 (22) 20.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
(86) US 2003/019529 20.06.2003  
(87) WO 2004/100197 2004/47 18.11.2004  
(30) 11.04.2003 US 411787  
(54) • **TÜRSCHLOSSSCHALTERVORRICHTUNG  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **ELECTRO-MECHANICAL DOOR LATCH  
SWITCH ASSEMBLY AND METHOD FOR  
MAKING SAME**  
• **ENSEMBLE COMMUTATEUR DE FERME-  
TURE DE PORTE ELECTROMECHANIQUE ET  
SON PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 West Florissant  
Avenue, St. Louis, MO 63136-8506, US

- (72) MEAGHER, James, Patrick, Indianapolis, IN 46202, US  
ARENS, Vaughn, Clark, Greenwood, IN 46143, US  
(74) Inspicos A/S, European Patent Attorneys Bøge Allé 5 P.O. Box 45, DK-2970 Hörsholm, DK

**(51) H01H 3/14 (11) 1 616 342 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 04727228.1 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(86) DE 2004/000765 14.04.2004  
(87) WO 2004/095486 2004/45 04.11.2004  
(30) 19.04.2003 DE 10318319  
21.05.2003 DE 10322866  
(54) • SICHERHEITSLISTE FÜR EINE STOSS-  
ODER SCHLIESSKANTENSICHERUNG  
• SAFETY STRIP FOR A STRIKING EDGE  
SAFETY DEVICE OR CLOSING EDGE  
SAFETY DEVICE  
• BAGUETTE DE SECURITE POUR DISPOS-  
TIF DE SECURITE AGISSANT EN PRE-  
SENCE D'OBSTACLES OU LORS D'UNE  
FERMETURE

- (71) Haake, André, Drosselstiege 28, 48703 Stadtlohn, DE  
Haake, Oliver, Bunings Weide 37, 48703 Stadtlohn, DE  
Haake, Patrick, Wüllener Strasse 92, 48691 Vreden, DE  
(72) Haake, André, 48703 Stadtlohn, DE  
Haake, Oliver, 48703 Stadtlohn, DE  
Haake, Patrick, 48691 Vreden, DE  
(74) Habel, Hans-Georg, et al, Habel & Habel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

**H01J 37/317 → (51) G03F 7/20****(51) H01L 21/00 (11) 1 616 343 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 04716419.9 (22) 02.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2004/006188 02.03.2004  
(87) WO 2004/079787 2004/38 16.09.2004  
(30) 05.03.2003 US 378991  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DAS  
WACHSTUM VON GRUPPE-III-V-MONOKRI-  
STALL-HALBLEITERVERBINDUNGEN MIT  
AUSGEGLICHENEM DRUCK  
• APPARATUS AND METHOD FOR BALANCED  
PRESSURE GROWTH OF GROUP III-V  
MONOCRYSTALLINE SEMICONDUCTOR  
COMPOUNDS  
• APPAREIL ET PROCEDE POUR LA CROIS-  
SANCE A PRESSION EQUILIBREE DE COM-  
POSES SEMI-CONDUCTEURS MONOCHRIS-  
TALLINS DE GROUPES III-V  
(71) Axt, Inc., 4281 Technology Drive, Fremont, CA 94538, US  
(72) LIU, Xiao, Gordon, Fremont, CA 94538, US  
YOUNG, Morris, Fremont, CA 94538, US  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**(51) H01L 21/027 (11) 1 616 344 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 04726458.5 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003768 08.04.2004  
(87) WO 2004/090950 2004/43 21.10.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 13.04.2003 DE 10317613  
22.04.2003 US 420896  
05.06.2003 DE 10325459  
(54) • RÄUMLICH HOCHAUFGELOSTES ERZEU-  
GEN EINER DAUERHAFTEN STRUKTUR  
• CREATION OF A PERMANENT STRUCTURE  
WITH HIGH THREE-DIMENSIONAL RESOLU-  
TION  
• PRODUCTION HAUTE RESOLUTION SPA-  
TIALE D'UNE STRUCTURE DURABLE  
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der  
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539  
München, DE  
(72) HELL, Stefan, 37073 Göttingen, DE  
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62,  
37073 Göttingen, DE

**H01L 21/04 → (51) H01L 29/78****(51) H01L 21/20 (11) 1 616 345 A2\***

- H01L 21/762 H01L 29/10**  
(25) De (26) De  
(21) 04726422.1 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(86) DE 2004/000736 08.04.2004  
(87) WO 2004/095552 2004/45 04.11.2004  
(88) 02.12.2004  
(30) 22.04.2003 DE 10318283  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
VERSPANNTEN SCHICHT AUF EINEM SUB-  
STRAT UND SCHICHTSTRUKTUR  
• METHOD FOR PRODUCING A TENSIONED  
LAYER ON A SUBSTRATE, AND A LAYER  
STRUCTURE  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COU-  
CHE CONTRAINTE SUR UN SUBSTRAT, ET  
STRUCTURE EN COUCHES  
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-  
Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE  
(72) MANTL, Siegfried, 52428 Jülich, DE

**(51) H01L 21/20 (11) 1 616 346 A2\***

- H01L 21/762 H01L 21/265**  
(25) De (26) De  
(21) 04727506.0 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(86) DE 2004/000780 15.04.2004  
(87) WO 2004/095553 2004/45 04.11.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 22.04.2003 DE 10318284  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
VERSPANNTEN SCHICHT AUF EINEM SUB-  
STRAT UND SCHICHTSTRUKTUR  
• METHOD FOR PRODUCING A STRAINED  
LAYER ON A SUBSTRATE AND CORRE-  
SPONDING LAYER STRUCTURE

- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COUCHE  
CONTRAINTESUR UN SUBSTRAT ET  
STRUCTURE EN COUCHES  
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-  
Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE  
(72) MANTL, Siegfried, 52428 Jülich, DE  
HOLLÄNDER, Bernhard, 51467 Bergisch Gladbach,  
DE

**H01L 21/265 → (51) H01L 21/20****(51) H01L 21/336 (11) 1 616 347 A1\***

- H01L 29/78**  
(25) En (26) En  
(21) 04712879.8 (22) 19.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2004/004982 19.02.2004  
(87) WO 2004/097926 2004/46 11.11.2004  
(30) 24.04.2003 US 422130  
(54) • SILIZIUM-KARBID-LEISTUNGSBAUELEMEN-  
TEN MIT SELBSTAUSRICHTENDEN  
SOURCE- UND WANNE-REGIONEN UND  
DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• SILICON CARBIDE POWER DEVICES WITH  
SELF-ALIGNED SOURCE AND WELL  
REGIONS AND METHODS OF FABRICATING  
SAME  
• DISPOSITIFS DE PUISSANCE EN CARBURE  
DE SILICIUM DOTES DE REGIONS DE  
SOURCE ET DE Puits A ALIGNEMENT  
AUTOMATIQUE, ET PROCEDES DE FABRI-  
CATION DE TELS DISPOSITIFS  
(71) Cree Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, North  
Carolina 27703, US  
(72) RYU, Sei-Hyung, Cary, NC 27513, US  
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON &  
WARREN 19 South End Kensington, London W8  
5BU, GB

**H01L 21/48 → (51) H01B 1/04****(51) H01L 21/68 (11) 1 616 348 A1\***

- H01L 23/544**  
(25) De (26) De  
(21) 04727825.4 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(86) DE 2004/000801 16.04.2004  
(87) WO 2004/095567 2004/45 04.11.2004  
(30) 17.04.2003 DE 10317747  
(54) • KONTROLLE DES DICKENABTRAGS VON  
EINEM SCHEIBENVERBUND UND TEST-  
STRUKTUR ZUR ABTRAGSKONTROLLE  
• MONITORING THE REDUCTION IN THICK-  
NESS AS MATERIAL IS REMOVED FROM A  
WAFER COMPOSITE AND TEST STRUC-  
TURE FOR MONITORING REMOVAL OF  
MATERIAL  
• CONTROLE DE LA REDUCTION DE L'EPAIS-  
SEUR D'UN ASSEMBLAGE DE  
PLAQUETTES, ET STRUCTURE DE VERIFI-  
CATION UTILISEE POUR CONTROLER  
LADITE REDUCTION D'EPAISSEUR  
(71) X-FAB Semiconductor Foundries AG,  
Haarbergstrasse 67, 99097 Erfurt, DE  
(72) LERNER, Ralf, 99085 Erfurt, DE  
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard - Olgemöller -  
Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083  
München, DE

<b>H01L 21/68</b> → (51) <b>G03F 7/20</b>	
<b>H01L 21/762</b> → (51) <b>H01L 21/20</b>	
(51) <b>H01L 21/98</b>	(11) <b>1 616 349 A2*</b>
<b>G02B 6/43</b>	
(25) En	(26) En
(21) 04750480.8	(22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(86) US 2004/012443	22.04.2004
(87) WO 2004/097933	2004/46 11.11.2004
(88) 03.03.2005	
(30) 24.04.2003 US 465316 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE OPTISCHE ZUWEISUNG INTEGRIERTER SCHALTGERÄTE	
• METHOD AND APPARATUS FOR OPTICALLY ALIGNING INTEGRATED CIRCUIT DEVICES	
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A L'ALIGNEMENT OPTIQUE DE DISPOSITIFS A CIRCUITS INTEGRES	
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US	
(72) BOSNYAK, Robert J., Tacoma, WA 98407, US	
(74) DROST, Robert, J., Mountain View, CA 94040, US	
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB	
(51) <b>H01L 23/02</b>	(11) <b>1 616 350 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 04759692.9	(22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2004/008508	19.03.2004
(87) WO 2004/095537	2004/45 04.11.2004
(88) 19.05.2005	
(30) 04.04.2003 US 460541 P	
14.07.2003 US 618933	
(54) • HALBLEITER-MEHRFACHVERKAPSELUNGSMODUL MIT PROZESSOR UND SPEICHERKAPSELUNGSBAUGRUPPEN	
• SEMICONDUCTOR MULTIPACKAGE MODULE INCLUDING PROCESSOR AND MEMORY PACKAGE ASSEMBLIES	
• MODULE MULTI-BOITIER SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN PROCESSEUR ET DES ENSEMBLES DE BOITIERS DE MEMOIRE	
(71) Chippac, Inc., 47400 Kato Road, Fremont, California 94538, US	
(72) KARNEZOS, Marcos, Palo Alto, CA 94301, US	
(74) Haines, Miles John L.S., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
<b>H01L 23/373</b> → (51) <b>C08L 33/06</b>	
(51) <b>H01L 23/40</b>	(11) <b>1 616 351 A2*</b>
<b>H05K 7/20</b>	<b>G06F 1/20</b>
(25) En	(26) En
(21) 04760205.7	(22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2004/008922	24.03.2004
(87) WO 2004/097935	2004/46 11.11.2004
(88) 06.01.2005	
(30) 24.04.2003 US 422707	

(54) • KÜHLKÖRPERBAUGRUPPE	
• HEATSINK ASSEMBLY	
• ENSEMBLE DE DRAIN THERMIQUE	
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US	
(72) UNREIN, Edgar, Steilacoom, WA 98388, US	
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>H01L 23/48</b> → (51) <b>H01L 23/485</b>	
(51) <b>H01L 23/485</b>	(11) <b>1 616 352 A1*</b>
<b>H01L 23/48</b>	
(25) En	(26) En
(21) 04759412.2	(22) 12.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(86) US 2004/011115	12.04.2004
(87) WO 2004/093189	2004/44 28.10.2004
(30) 10.04.2003 US 411175	
(54) • HELIXFÖRMIGER MIKROELEKTRONISCHER KONTAKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG	
• HELICAL MICROELECTRONIC CONTACT AND METHOD FOR FABRICATING SAME	
• CONTACT MICRO-ELECTRONIQUE HELICOIDALE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT	
(71) Formactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US	
(72) LINDSEY, Scott, E., Brentwood, CA 94513, US	
MILLER, Charles, A., Fremont, CA 94539, US	
ROYSTER, David, M., Livermore, CA 94551, US	
WENZEL, Stuart, W., San Francisco, CA 94114, US	
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE	
(51) <b>H01L 23/485</b>	(11) <b>1 616 353 A2*</b>
<b>H01L 23/48</b>	
(25) En	(26) En
(21) 04759413.0	(22) 12.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(86) US 2004/011116	12.04.2004
(87) WO 2004/093164	2004/44 28.10.2004
(88) 17.02.2005	
(30) 10.04.2003 US 410948	
(54) • GESCHICHTETER MIKROELEKTRONISCHER KONTAKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG	
• LAYERED MICROELECTRONIC CONTACT AND METHOD FOR FABRICATING SAME	
• CONTACT MICROELECTRONIQUE EN COUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI	
(71) FormFactor, Inc., 7005 Southfront Road, Livermore, CA 94551, US	
(72) KHANDROS, Igor, K., Orinda, CA 94563, US	
MILLER, Charles, A., Fremont, CA 94539, US	
WENZEL, Stuart, W., San Francisco, CA 94114, US	
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE	
<b>H01L 23/544</b> → (51) <b>H01L 21/68</b>	

(51) <b>H01L 27/00</b>	(11) <b>1 616 354 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 03816441.4	(22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IL 2003/000259	27.03.2003
(87) WO 2004/086503	2004/41 07.10.2004
(54) • ERZEUGUNG VON PARTIKELINTERNEN KRISTALLOGRAPHISCHEN PARAMETERABILDUNGEN UND HISTOGRAMMEN EINER CHEMISCH REINEN KRISTALLINEN TEILCHENSUBSTANZ	
• GENERATING INTRA-PARTICLE CRYSTALLOGRAPHIC PARAMETER MAPS AND HISTOGRAMS OF A CHEMICALLY PURE CRYSTALLINE PARTICULATE SUBSTANCE	
• GENERATION DE CARTES DE PARAMETRES CRISTALLOGRAPHIQUES ENTRE PARTICULES ET D'HISTOGRAMMES D'UNE SUBSTANCE PARTICULAIRE CRISTALLINE DE PURETE CHIMIQUE	
(71) Green Vision Systems Ltd., Hanachoshet Street 6, Tel Aviv 69710, IL	
(72) MOSHE, Danny, S., 55 024 Kiryat Ono, IL	
(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliésstrasse 14, D-81679 München, DE	
<b>H01L 27/07</b> → (51) <b>H01L 29/78</b>	
<b>H01L 27/146</b> → (51) <b>G01J 5/20</b>	
<b>H01L 29/08</b> → (51) <b>H01L 29/417</b>	
<b>H01L 29/10</b> → (51) <b>H01L 21/20</b>	
<b>H01L 29/24</b> → (51) <b>H01L 29/78</b>	
(51) <b>H01L 29/417</b>	(11) <b>1 616 355 A1*</b>
<b>H01L 29/08</b>	<b>H01L 29/732</b>
(25) De	(26) De
(21) 04721910.0	(22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2004/050335	19.03.2004
(87) WO 2004/095584	2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 DE 10318422	
(54) • BIPOLARTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN	
• BIPOLAR TRANSISTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF	
• TRANSISTOR BIPOLAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT TRANSISTOR	
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE	
(72) BÖCK, Josef, 81827 München, DE	
MEISTER, Thomas, 82024 Taufkirchen, DE	
STENGL, Reinhard, 86391 Stadtbergen, DE	
SCHÄFER, Herbert, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE	
(74) Karl, Frank, et al, Kindermann Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham, DE	
<b>H01L 29/732</b> → (51) <b>H01L 29/417</b>	

(51) **H01L 29/78** (11) **1 616 356 A2\***  
**H01L 29/24**  
**H01L 27/07**

(25) En (26) En  
(21) 04712840.0 (22) 19.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/004892 19.02.2004  
(87) WO 2004/097944 2004/46 11.11.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 24.04.2003 US 422554

- (54) • *SILIZIUMKARBID LEISTUNGS-MOSFETS MIT INTEGRIERTER ANTI-PARALLELER SPERRSCHICHTBARRIEREN-SCHOTTKY-DIODE UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
- *SILICON CARBIDE MOSFETS WITH INTEGRATED ANTI-PARALLEL JUNCTION BARRIER SCHOTTKY DIODE AND METHODS OF FABRICATING SAME*
- *TRANSISTORS MOS AU CARBURE DE SILICIUM A DIODES LIBRES DE SCHOTTKY INTEGREES AYANT UNE BARRIERE DE JONCTION DE TYPE ANTI-PARALLELE, ET PROCEDES D'ELABORATION*

(71) Cree Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, North Carolina 27703, US  
(72) RYU, Sei-Hyung, Cary, NC 27513, US  
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 31/0203** (11) **1 616 357 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04760152.1 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012575 23.04.2004  
(87) WO 2004/094230 2004/45 04.11.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 23.04.2003 US 422391

- (54) • *FENSTERANBRINGUNG FÜR EINEN OPTISCHEN SENSOR*
  - *WINDOW MOUNTING FOR OPTICAL SENSOR*
  - *INSTALLATION DE FENETRE POUR DETECTEUR OPTIQUE*
- (71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) STALLARD, Charles R., Kemp, Texas 75143, US  
WELLMAN, William H., Santa Barbara, California 93110, US  
(74) Wegener, Markus, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01L 35/16** (11) **1 616 358 A2\***  
**H01L 35/22**

(25) En (26) En  
(21) 04726474.2 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003786 08.04.2004  
(87) WO 2004/090998 2004/43 21.10.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 11.04.2003 US 411320

(54) • *PB-GE-TE-VERBINDUNGEN FÜR THERMO-ELEKTRISCHEN GENERATOREN ODER PELTIER ANORDNUNGEN*

- *PB-GE-TE-COMPOUNDS FOR THERMO-ELECTRIC GENERATORS OR PELTIER ARRANGEMENTS*
- *COMPOSES PB-GE-TE- POUR GENERATEURS THERMOELECTRIQUES OU DISPOSITIFS A EFFET PELTIER*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
Michigan State University, 238 Hannah Administration Building, East Lansing, MI 44824, US

(72) STERZEL, Hans-Josef, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE  
KÜHLING, Klaus, 67112 Mutterstadt, DE  
KANATZIDIS, Mercouri, G., Okemos, MI 48864, US  
CHUNG, Duck-Young, Haslett, MI 48840, US

(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**H01L 35/22** → (51) **H01L 35/16**

**H01L 51/00** → (51) **C08L 65/00**

(51) **H01L 51/30** (11) **1 616 359 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04728591.1 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001696 21.04.2004  
(87) WO 2004/095599 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 GB 0309355

- (54) • *ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HALBLEITERPOLYMERVERZWEIGUNGEN*
- *ORGANIC ELECTRONIC DEVICES INCORPORATING SEMICONDUCTING POLYMER BRUSHES*
- *DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ORGANIQUES COMPRENANT DES BROSSES POLYMERES SEMI-CONDUCTRICES*

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB, GB

(72) SNAITH, Henry, Ely, Cambridgeshire, CB7 4HU, GB  
WHITING, Gregory, L., Cambridge, Cambridgeshire, CB4 3BE, GB  
HUCK, Wilhelm, T., S., Comberton, 2Cambridgeshire, CB3 7DS, GB  
FRIEND, Richard, Henry, Cambridge CB3 9LG, GB

(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

**H01L 51/30** → (51) **C08L 65/00**

(51) **H01M 4/58** (11) **1 616 360 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04717374.5 (22) 04.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/006532 04.03.2004  
(87) WO 2004/079793 2004/38 16.09.2004  
(88) 09.09.2005  
(30) 05.03.2003 US 452266 P

- (54) • *ELEKTRISCHE LADUNGSSPEICHEREINRICHTUNG MIT VERBESSERTEN LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN*

- *ELECTRICAL CHARGE STORAGE DEVICE HAVING ENHANCED POWER CHARACTERISTICS*
- *DISPOSITIF D'ACCUMULATION DE CHARGE ELECTRIQUE A CARACTERISTIQUES DE PUISSANCE AMELIOREES*

(71) Duff, William B., Jr., 22 Shiloh Road, Odessa, TX 79762-8400, US

(72) Duff, William B., Jr., Odessa, TX 79762-8400, US  
(74) Schurack, Eduard F., Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 616 361 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 04716220.1 (22) 02.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2004/002073 02.03.2004  
(87) WO 2004/095618 2004/45 04.11.2004  
(88) 10.11.2005  
(30) 24.04.2003 DE 10318495

- (54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE REFORMEREINRICHTUNG UND BRENNSTOFFZELLENEINRICHTUNG HIERFÜR*
- *ENERGY CONVERTING DEVICE, AND REFORMER UNIT AND FUEL CELL UNIT THEREFOR*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION DE L'ENERGIE AVEC INSTALLATION DE REFORMAGE ET INSTALLATION DE PILE A COMBUSTIBLE ASSOCIEES*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) LAMP, Peter, 86916 Kaufring, DE  
KAMMERER, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE  
EDLINGER, Bernhard, 86152 Augsburg, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 616 362 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 04727504.5 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) DE 2004/000788 15.04.2004  
(87) WO 2004/097969 2004/46 11.11.2004  
(30) 25.04.2003 DE 10319062

- (54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON STOFF- UND/ODER WÄRMETRANSPORTVORGÄNGEN IN EINER VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR THE MODELLING OF MATERIAL AND/OR HEAT EXCHANGE PROCESSES IN A DEVICE AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCEDE DE MODELISATION DE PROCESUS DE TRANSFERT DE SUBSTANCES ET/OU DE CHALEUR DANS UN DISPOSITIF ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE

(72) FRONING, Dieter, 52382 Niederzier, DE  
GUBNER, Andreas, 52382 Niederzier, DE  
POPPINGER, Manfred, 91080 Uttenreuth, DE

**H01M 8/06** → (51) **B01J 23/62**

**H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**

(51) **H01Q 1/00** (11) **1 616 363 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750365.1 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012143 20.04.2004  
(87) WO 2004/095625 2004/45 04.11.2004  
(88) 24.11.2005  
(30) 21.04.2003 US 419638  
(54) • **MODULARE HF-ANTENNE UND FILTERSYSTEM FÜR DOPPELFUNK-WLAN-ZUGANGSPUNKTE**

• **MODULAR RF ANTENNA AND FILTER SYSTEM FOR DUAL RADIO WLAN ACCESS POINTS**  
• **ANTENNE RADIOFREQUENCE MODULAIRE ET SYSTEME DE FILTRE POUR POINTS D'ACCES DE RESEAU LOCAL SANS FIL RADIOELECTRIQUE DOUBLE**

(71) 3Com Corporation, 5403 Betsy Ross Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) VAN ERVEN, Niels, Santa Clara, CA 95054, US  
(74) Horton, Andrew Robert Grant, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL, GB

**H01Q 1/12** → (51) **H01Q 1/36**

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 616 364 A1\***  
**H01Q 5/00** **H01Q 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04729344.4 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) SE 2004/000629 23.04.2004  
(87) WO 2004/095633 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 SE 0301200  
(54) • **ANTENNENEINRICHTUNG UND TRAGBARES FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT MIT EINER SOLCHEN ANTENNENEINRICHTUNG**  
• **ANTENNA DEVICE AND PORTABLE RADIO COMMUNICATION DEVICE COMPRISING SUCH AN ANTENNA DEVICE**  
• **DISPOSITIF ANTENNE ET DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION PORTABLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'ANTENNE**  
(71) AMC Centurion AB, Box 500, 184 25 Akersberga, SE  
(72) THORNELL-PERS, Anders, S-184 70 KERSBERGA, SE  
ÖSTERVALL, Torsten, S-114 21 STOCKHOLM, SE  
(74) Estreen, Lars J.F., et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H01Q 1/32** (11) **1 616 365 A2\***  
**H01Q 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04726882.6 (22) 12.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001486 12.04.2004  
(87) WO 2004/091038 2004/43 21.10.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 11.04.2003 US 412371  
(54) • **ANTENNE**  
• **ANTENNA**  
• **ANTENNE**

(71) Cocomo Mb Communications, Inc., 3F Sakurada Touri Building, 1-2-10, Toranomon, Minatoku, Tokyo 105-0001, JP  
(72) CHADWICK, George G., Carbondale, CO 81623, US  
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **H01Q 1/32** (11) **1 616 366 A2\***  
**B60R 11/02**  
(25) De (26) De  
(21) 04728508.5 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) DE 2004/000849 21.04.2004  
(87) WO 2004/095634 2004/45 04.11.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 23.04.2003 DE 10318296  
(54) • **FAHRZEUG-MOBILFUNKHALTERUNG**  
• **FIXTURE FOR MOBILE RADIO EQUIPMENT IN A VEHICLE**  
• **SUPPORT DE TERMINAL MOBILE POUR VEHICULE**

(71) Audioton Kabelwerk GmbH Zweigniederlassung Scheinfeld, Bahnhofstrasse 8, 91443 Scheinfeld, DE  
(72) STRAUSS, Karsten, 74564 Crailshaim, DE  
SCHLEGEL, Thomas, 90453 Nürnberg, DE  
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H01Q 1/32** (11) **1 616 367 A1\***  
**H01Q 21/30**  
(25) De (26) De  
(21) 04740276.3 (22) 24.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/006863 24.06.2004  
(87) WO 2005/004280 2005/02 13.01.2005  
(30) 03.07.2003 DE 10330087  
(54) • **MULTIFUNKTIONSENTENNE**  
• **MULTIFUNCTIONAL ANTENNA**  
• **ANTENNE MULTIFONCTIONNELLE**  
(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE  
(72) HAIDACHER, Florian, 83059 Kolbermoor, DE  
MATHIAE, Siegfried, 83024 Rosenheim, DE  
MIERKE, Frank, 80667 München, DE  
VOTHKNECHT, Marco, 83071 Stephanskirchen, DE  
PRASSMAYER, Peter, Karl, 83109 Grosskarolinenfeld, DE  
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

**H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/36**

(51) **H01Q 1/36** (11) **1 616 368 A1\***  
**H01Q 1/38** **H01Q 1/32**  
**H01Q 1/12** **H01Q 21/28**  
(25) En (26) En  
(21) 04729070.5 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004333 23.04.2004  
(87) WO 2004/095635 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 US 422578

(54) • **ANTENNENSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**  
• **ANTENNA SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **SYSTEME D'ANTENNE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) Advanced Automotive Antennas, S.L., Poligone Industrial Can Magarola Carretera C17, km 13, 08100 Mollet del Valles, ES  
(72) ANGUERA-PROS, Jaime, E-12500 Vinaros, ES  
MARTINEZ-ORTIGOSA, Enrique, E-08901 Hospitalet del Llobregat, ES  
PUENTE-BALIARDA, Carles, E-08036 Barcelona, ES  
ROZAN, Edouard, E-08029 Barcelona, ES  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/36**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 13/00** → (51) **H01Q 1/32**

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/36**

**H01Q 21/30** → (51) **H01Q 1/32**

**H01Q 23/00** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01R 3/00** (11) **1 616 369 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758737.3 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010078 01.04.2004  
(87) WO 2004/091052 2004/43 21.10.2004  
(30) 01.04.2003 US 405373  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WESENTLICHEN VERRINGERUNG DES ELEKTRISCHEN VERSCHIEBUNGSTROMFLUSSES ZWISCHEN EINGANGS- UND AUSGANGSSCHALTKREISEN, DIE AN EINGANGS- UND AUSGANGSWICKLUNGEN EINES ENERGIETRANSFERELEMENTS ANGEKOPPELT SIND**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR SUBSTANTIALLY REDUCING ELECTRICAL DISPLACEMENT CURRENT FLOW BETWEEN INPUT AND OUTPUT CIRCUITS COUPLED TO INPUT AND OUTPUT WINDINGS OF AN ENERGY TRANSFER ELEMENT**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A REDUIRE SENSIBLEMENT LE FLUX DE COURANT DE DEPLACEMENT ENTRE LES CIRCUITS D'ENTREE ET DE SORTIE COUPLES AUX BOBINES D'ENTREE ET DE SORTIE D'UN ELEMENT DE TRANSFERT D'ENERGIE**

(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US  
(72) PARK, Chan, Woong, San Jose, CA 95123, US  
(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01R 4/36** → (51) **H01R 9/24**

**H01R 4/48** → (51) **H01R 9/24**

- (51) **H01R 4/66** (11) **1 616 370 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758320.8 (22) 25.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2004/009131 25.03.2004  
(87) WO 2004/088716 2004/42 14.10.2004  
(88) 24.11.2005  
(30) 25.03.2003 US 457737 P  
24.03.2004 US 808123  
(54) • *ESD-SYSTEM ZUR ERDUNG VON ELEK-  
TRONIK IN EINEM GEHÄUSE*  
• *ESD SYSTEM FOR GROUNDING ELEC-  
TRONICS WITHIN AN ENCLOSURE*  
• *SYSTEME ESD POUR METTRE UN DISPO-  
SITIF ELECTRONIQUE A LA TERRE A  
L'INTERIEUR D'UN ELEMENT CLOS*  
(71) Elma Electronic Inc., 44350 Grimmer Boulevard,  
Fremont, CA 94538, US  
(72) MANGOLD, Urs, Fremont, CA 94538, US  
(74) Booth, Catherine Louise, Frank B. Dehn & Co., 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **H01R 9/24** (11) **1 616 371 A1\***  
**H01R 4/36** **H01R 4/48**  
**H01R 9/26**  
(25) De (26) De  
(21) 04725609.4 (22) 03.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003562 03.04.2004  
(87) WO 2004/105188 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.04.2003 DE 20306229 U  
(54) • *ANSCHLUSSLEISTE FÜR EINE KLEMMEN-  
ANORDNUNG FÜR EINEN KLE INVERTEI-  
LER UND/ODER EIN VERTEILERFELD  
EINER ELEKTRISCHEN NIEDERSPAN-  
NUNGSSCHALTANLAGE*  
• *CONNECTING STRIP FOR A TERMINAL  
ARRANGEMENT FOR A LOW-LEVEL DIS-  
TRIBUTOR AND/OR A DISTRIBUTION PANEL  
OF AN ELECTRIC LOW-VOLTAGE SWITCH-  
ING STATION*  
• *BARRETTE DE CONNEXION POUR UN  
ENSEMBLE DE BORNES DESTINE A UN  
PETIT DISTRIBUTEUR ET/OU UN TABLEAU  
DE DISTRIBUTION D'UNE INSTALLATION  
DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE BASSE  
TENSION*  
(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68520  
Ladenburg, DE  
(72) JUST, Karsten, 77876 Kappelrodeck, DE  
ROTH, Michael, 77886 Lauf, DE  
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter  
Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- 
- H01R 9/26** → (51) **H01R 9/24**
- 
- (51) **H01R 13/03** (11) **1 616 372 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04728122.5 (22) 17.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004100 17.04.2004  
(87) WO 2004/093256 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 DE 10318890
- 
- (54) • *ELEKTRISCHE STECKKONTAKTE UND EIN  
HALBZEUG FÜR DEREN HERSTELLUNG*  
• *ELECTRICAL PLUG CONTACTS AND A  
SEMI-FINISHED PRODUCT FOR THE PRO-  
DUCTION THEREOF*  
• *CONTACTS A FICHE ELECTRIQUE ET PRO-  
DUIT SEMI-FINI UTILISE POUR LES PRO-  
DUIRE*  
(71) AMI DODUCO GmbH, Im Altgefäll 12, 75181  
Pforzheim, DE  
WIELAND-WERKE AG, Graf-Arco-Strasse 34, 89079  
Ulm, DE  
(72) KASPAR, Franz, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE  
GANZ, Joachim, 75399 Kapfenhardt, DE  
BURESCH, Isabell, 89257 Illertissen, DE  
(74) Twelmeier, Ulrich, Zerrennerstrasse 23-25, 75172  
Pforzheim, DE
- 
- (51) **H01R 13/633** (11) **1 616 373 A2\***  
**G06K 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04759700.0 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2004/008528 19.03.2004  
(87) WO 2004/095650 2004/45 04.11.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 23.04.2003 JP 2003118091  
(54) • *SPEICHERKARTENSTECKVERBINDER MIT  
AUSWURFMECHANISMUS*  
• *MEMORY CARD CONNECTOR WITH EJEC-  
TOR MECHANISM*  
• *CONNECTEUR DE CARTE MEMOIRE A  
MECANISME EJECTEUR*  
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,  
Lisle, IL 60532, US  
(72) MATSUKAWA, Jun, Yamato-shi, Kanagawa  
242-0007, JP  
TOMITA, Mitsuhiro, Yamato-shi, Kanagawa  
242-0005, JP  
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe  
Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187  
Wiesbaden, DE
- 
- (51) **H01S 1/00** (11) **1 616 374 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750371.9 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012150 20.04.2004  
(87) WO 2004/095653 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 US 420143  
(54) • *OPTISCHER FREQUENZSYNTHESIZER*  
• *OPTICAL FREQUENCY SYNTHESIZER*  
• *SYNTHETISEUR DE FREQUENCE OPTIQUE*  
(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, 101  
Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044,  
US  
(72) LITVIN, Kerry, I., Huntingdon Valley, PA  
19006-7940, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **H01S 3/06** (11) **1 616 375 A1\***  
**H01S 3/081**  
(25) De (26) De  
(21) 05707589.7 (22) 23.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) EP 2005/001869 23.02.2005  
(87) WO 2005/083853 2005/36 09.09.2005  
(30) 27.02.2004 DE 102004009593  
(54) • *FESTKÖRPERLASER*  
• *SOLID BODY LASER*  
• *LASER A CORPUS SOLIDE*  
(71) Rofin-Sinar Laser GmbH, Berzeliusstrasse 83,  
22113 Hamburg, DE  
(72) LUDEWIGT, Klaus, 22113 Oststeinbeck, DE  
GRUNDMANN, Frank-Peter, 20357 Hamburg, DE  
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1,  
90402 Nürnberg, DE
- 
- H01S 3/081** → (51) **H01S 3/06**
- 
- H01S 3/30** → (51) **H04B 10/17**
- 
- H02G 1/10** → (51) **H02G 9/02**
- 
- (51) **H02G 3/04** (11) **1 616 376 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04725282.0 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) DE 2004/000721 02.04.2004  
(87) WO 2004/093279 2004/44 28.10.2004  
(30) 07.04.2003 DE 20305679 U  
(54) • *KABELF HRUNG*  
• *CABLE-ROUTING DEVICE*  
• *GUIDE-CABLE*  
(71) igus GmbH, Spicher Strasse 1a, 51147 Köln, DE  
(72) BLASE, Frank, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, DE  
(74) Gudat, Axel, Patentanwälte Lippert, Stachow, &  
Partner Frankenforster Strasse 135-137, D-51427  
Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **H02G 9/02** (11) **1 616 377 A1\***  
**H02G 9/06** **H02G 1/10**  
(25) De (26) De  
(21) 04725688.8 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003599 05.04.2004  
(87) WO 2004/088810 2004/42 14.10.2004  
(30) 04.04.2003 DE 20305462 U  
(54) • *PROTEKTOR FÜR KABEL UND ROHRLEI-  
TUNGEN*  
• *PROTECTIVE DEVICE FOR CABLES AND  
CONDUITS*  
• *DISPOSITIF PROTECTEUR CONCU POUR  
DES CABLES ET DES CONDUITES*  
(71) Ahmtec GmbH, Hafenstrasse 6a, 26789 Leer, DE  
(72) ALBERTS, Bert, F., NL-7833 GR Nieuw Amsterdam,  
NL  
HUIJSKENS, Hermanus, Andreas, Maria, 9752 CC  
Haren, NL  
MUCK, Lars, 26826 Weener, DE





**H02P 6/10** → (51) **H02P 3/22**  
**H02P 6/22** → (51) **H02P 3/22**  
**H02P 6/24** → (51) **H02P 3/22**

(51) **H03G 9/00** (11) **1 616 386 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760365.9 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012629 22.04.2004  
(87) WO 2004/098053 2004/46 11.11.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 24.04.2003 US 423487

(54) • LAUTSTÄRKE- UND KOMPRESSIONSREGELUNG IN FILMTHEATER  
• VOLUME AND COMPRESSION CONTROL IN MOVIE THEATERS  
• COMMANDE DU VOLUME ET DE LA COMPRESSION DANS DES SALLES DE CINEMA

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103, US  
(72) GUNDRY, Kenneth, James, San Francisco, CA 94103, US  
ILES, John, San Francisco, CA 94103, US  
DRESSLER, Roger, Wallace, San Francisco, CA 94103, US  
(74) Hoffmann, Eckart, Bahnhofstrasse 103, D-82166 Gräfelfing, DE

(51) **H03K 5/08** (11) **1 616 387 A2\***  
**G01R 31/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742563.2 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/000988 22.04.2004  
(87) WO 2004/098056 2004/46 11.11.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 24.04.2003 FR 0305033

(54) • EINGANGSSTUFE EINER SIGNALVERARBEITUNGSEINHEIT  
• INPUT STAGE OF A PROCESSING UNIT  
• ETAGE D'ENTREE D'UNE UNITE DE TRAITEMENT DE SIGNAL

(71) Honeywell, Parc Technologique de Saint Aubin, Route de l'Orme CD 128, 91190 Saint Aubin, FR  
(72) CARNICELLI, Vito, F-38170 Seyssinet Pariset, FR  
LENOIR, Jean-Christophe, F-38410 Vaulnaveys Le Haut, FR  
SIMON, Jean-Luc, F-38100 Grenoble, FR  
BOUTEILLE, Jean-Michel, F-38320 Eybens, FR  
(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H03K 19/096** (11) **1 616 388 A1\***  
**G01R 31/3185**  
(25) En (26) En  
(21) 04712108.2 (22) 18.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) GB 2004/000634 18.02.2004  
(87) WO 2004/086624 2004/41 07.10.2004  
(30) 27.03.2003 US 401327

(54) • VERRIEGELNDE DYNAMISCHE LOGIK-STRUKTUR  
• LATCHING DYNAMIC LOGIC STRUCTURE  
• STRUCTURE LOGIQUE DYNAMIQUE DE VERROUILLAGE

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) DHONG, Sang, Hoo, Austin, TX 78733, US  
SILBERMAN, Joel, Abraham, Somers, NY 10589, US  
TAKAHASHI, Osamu, Round Rock, TX 78681, US  
WARNOCK, James, Douglas, Somers, NY 10589, US  
WENDEL, Dieter, D-71101 Schoenaich, DE  
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H03L 1/02** (11) **1 616 389 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725131.9 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/050380 01.04.2004  
(87) WO 2004/091100 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 EP 03100986

(54) • VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURDETEKTION EINES KRISTALLOSZILLATORS  
• DEVICE FOR DETECTING THE TEMPERATURE OF AN OSCILLATOR CRYSTAL  
• DETECTEUR DE TEMPERATURE POUR CRISTAL OSCILLATEUR

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) NEUMANN, Markus c/o Philips Intellectual Property, Weissshausstr. 2 52066 Aachen, DE  
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **1 616 390 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04757620.2 (22) 18.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/008312 18.03.2004  
(87) WO 2004/084423 2004/40 30.09.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 18.03.2003 US 456043 P  
16.05.2003 US 471057 P  
20.08.2003 US 496460 P  
22.10.2003 US 690983

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MATERIALVERARBEITUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR MATERIAL PROCESSING  
• METHODE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATIERES

(71) LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER, 24888 Prospect Street, Loma Linda, CA 92350, US  
(72) DENNEY, Paul, E., Columbus, OH 43221, US  
EASTMAN, Jay, R., Westerville, OH 43081, US  
FALLARA, Paul, M., Columbus, OH 43214, US  
JOSEPH, Andrew, P., Pickerington, OH 43147, US

PHILLIPS, John, S., Powell, OH 43065, US  
HUANG, Ta-Chieh, Hilliard, OH 43026, US  
PATENA, Michael, N., Pataskala, OH 43062, US  
BURNHAM, Tim, Reynoldsburg, OH 43068, US  
COLEMAN, Paul, Westerville, OH 43082, US  
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H04B 1/10** (11) **1 616 391 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759721.6 (22) 22.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/008766 22.03.2004  
(87) WO 2004/095054 2004/45 04.11.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 18.04.2003 US 418342

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER STREBUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN INTERFERENCE CONDITION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER UN ETAT DE BROUILLAGE

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) FITZRANDOLPH, David, K., Phoenix, AZ 85028, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 1/69** (11) **1 616 392 A2\***  
**H04L 25/03**  
(25) En (26) En  
(21) 04715618.7 (22) 27.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/003364 27.02.2004  
(87) WO 2004/079938 2004/38 16.09.2004  
(88) 17.11.2005  
(30) 28.02.2003 US 450314 P  
06.03.2003 US 452016 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON ULTRABREITBANDSIGNALEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING ULTRAWIDE BANDWIDTH SIGNALS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE LARGEUR DE BANDE ULTRALARGE

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) WELBORN, Matthew, L., Vienna, VA 22180, US  
MCCORKLE, John, W., Vienna, VA 22180, US  
ROBERTS, Richard, D., West Melbourne, FL 32904, US  
HUYNH, Phuong, T., Annandale, VA 22003, US  
(74) Wray, Antony John, Freescale Semiconductors, Inc c/o Impetus Limited, Grove House Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

**H04B 1/69** → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 616 393 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749803.5 (22) 06.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010561 06.04.2004  
(87) WO 2004/093333 2004/44 28.10.2004  
(88) 02.12.2004  
(30) 11.04.2003 US 412504  
(54) • GLEICHZEITIGE MULTIKODEERFASSUNG  
IN EINEM CDMA KOMMUNIKATIONSSY-  
STEM  
• JOINT MULTI-CODE DETECTORS IN CDMA  
COMMUNICATIONS SYSTEM  
• DETECTEURS MULTI-CODES JOINTS DANS  
DES SYSTEMES DE COMMUNICATION  
AMRC
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ),  
Telefonplan, 164 83 Stockholm, SE  
(72) BOTTOMLEY, Gregory, Cary, North Carolina 27511,  
US  
WANG, Yi-Pin, Eric, Cary, NC 27513, US  
CHENG, Jung-Fu, Cary, NC 27513, US  
GRANT, Stephen, Cary, NC 27513, US  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit  
Radio Networks Torshammsgatan 23, 164 80  
Stockholm, SE
- 
- (51) **H04B 3/32** (11) **1 616 394 A1\***  
**H04L 5/20**  
(25) En (26) En  
(21) 03785959.2 (22) 24.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/015036 24.12.2003  
(87) WO 2004/062129 2004/30 22.07.2004  
(30) 06.01.2003 FR 0300064  
(54) • ÜBERTRAGUNGS-VERFAHREN UND -AN-  
ORDNUNG MIT GERINGEM ÜBERSPRE-  
CHEN  
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMIS-  
SION WITH REDUCED CROSSTALK  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-  
SION AVEC DIAPHONIE REDUITE
- (71) Rambus, Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA  
94022, US  
(72) BROYDE, Frédéric, F-78580 Maule, FR  
CLAVELIER, Evelyne, F-78580 Maule, FR  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24,  
28195 Bremen, DE
- 
- H04B 3/54** → (51) **G08C 19/24**
- 
- (51) **H04B 5/00** (11) **1 616 395 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768973.4 (22) 19.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/036860 19.11.2003  
(87) WO 2004/095728 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 US 421366  
(54) • DRAHTLOSES ELEKTRONISCHES DRIVE-  
THRU-SYSTEM UND -VERFAHREN  
• WIRELESS ELECTRONIC DRIVE-THRU SYS-  
TEM AND METHOD
- 
- METHODE ET SYSTEME ELECTRONIQUES  
SANS FIL POUR UN SYSTEME DANS  
LEQUEL UN AUTOMOBILISTE PASSE AU  
VOLANT DE SON VEHICULE
- (71) SBC Knowledge Ventures L.P., 645 E. Plumb Lane,  
Reno, NV 89502, US  
(72) SURYANARAYANA, Lalitha, Austin, TX 78750, US  
GRANNAN, Michael, F., Austin, TX 78726, US  
PATRON, David, Cedar Park, TX 78613, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **H04B 5/06** (11) **1 616 396 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04723979.3 (22) 29.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) EP 2004/003298 29.03.2004  
(87) WO 2004/088873 2004/42 14.10.2004  
(30) 04.04.2003 DE 10315744  
(54) • MIKROFON MIT HF-SENDER  
• MICROPHONE COMPRISING AN HF TRANS-  
MITTER  
• MICROPHONE COMPORTANT UN EMET-  
TEUR H.F.
- (71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1,  
30900 Wedemark, DE  
(72) FEHR, Matthias, 30855 Langenhagen, DE  
NIEHÖFF, Wolfgang, 30900 Wedemark, DE  
PLATH, Frank, 30900 Wedemark, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,  
DE
- 
- (51) **H04B 10/17** (11) **1 616 397 A1\***  
**H01S 3/30**  
(25) En (26) En  
(21) 04729117.4 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/050595 23.04.2004  
(87) WO 2004/095738 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 IT FI20030117  
(54) • ZÄHLERGEPUMPTTE VERTEILTE RAMAN-  
VERSTÄRKUNG IN OPTISCHEN KOMMUNI-  
KATIONSSYSTEMEN MIT WELLENLÄNGEN-  
MULTIPLEX  
• COUNTER-PUMPED DISTRIBUTED RAMAN  
AMPLIFICATION IN WAVELENGTH DIVISION  
MULTIPLEX OPTICAL COMMUNICATION  
SYSTEMS  
• AMPLIFICATION RAMAN DISTRIBUEE A  
CONTRE-POMPAGE DANS DES SYSTEMES  
DE COMMUNICATIONS OPTIQUES A MULTI-  
PLEXAGE EN LONGUEURS D'ONDES
- (71) Marconi Communications SPA, Via L. Calda 5,  
16153 Genova Cornigliano, IT  
(72) SUGLIANI, Simone, I-24122 Bergamo, IT  
SACCHI, Giovanni, I-20125 Milano, IT  
DI PASQUALE, Fabrizio, I-56100 Pisa, IT  
(74) Collier, Ian Terry, Marconi Intellectual Property  
Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB
- 
- (51) **H04B 10/18** (11) **1 616 398 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742548.3 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/000970 20.04.2004  
(87) WO 2004/095735 2004/45 04.11.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 22.04.2003 FR 0304928  
(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN IMPULS-  
REGENERIERUNG, ANLAGE MIT OPTI-  
SCHEM IMPULS-REGENERIERUNGSSY-  
STEM UND VERWENDUNG DERSELBEN  
• OPTICAL PULSE REGENERATION DEVICE,  
INSTALLATION COMPRISING ONE SUCH  
DEVICE AND USE OF SAME  
• DISPOSITIF DE REGENERATION OPTIQUE  
D'IMPULSIONS, INSTALLATION  
COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET UTI-  
LISATION DE CE DISPOSITIF
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,  
FR  
(72) PINCEMIN, Erwan, F-22290 Gommenec'h, FR  
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne &  
Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris,  
FR
- 
- (51) **H04B 11/00** (11) **1 616 399 A1\***  
**G01S 15/89** **H04R 1/44**  
(25) De (26) De  
(21) 04718622.6 (22) 09.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) EP 2004/002368 09.03.2004  
(87) WO 2004/095741 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 DE 10318561  
(54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMP-  
FANGEN VON SCHALLWELLEN  
• DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIV-  
ING SOUND WAVES  
• DISPOSITIF POUR EMETTRE ET RECEVOIR  
DES ONDES SONORES
- (71) ATLAS ELEKTRONIK GMBH, Sebaldsbrücker  
Heerstrasse 235, D-28305 Bremen, DE  
(72) PRENDEL, Peter, 28844 Weyhe, DE
- 
- H04H 1/08** → (51) **H04Q 7/32**
- 
- (51) **H04J 3/08** (11) **1 616 400 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04725392.7 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/050431 02.04.2004  
(87) WO 2004/095746 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 DE 10318426  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR PRO-  
TECTION-UMSCHALTUNG UND ZUR ÜBER-  
WACHUNG IN EINEM DATENÜBERTRA-  
GUNGSSYSTEM  
• PROTECTION SWITCHING AND MONITOR-  
ING METHOD AND ARRANGEMENT IN A  
DATA TRANSMISSION SYSTEM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUTA-  
TION DE PROTECTION ET DE CONTROLE  
DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE  
DONNEES



(51) **H04L 12/28** (11) **1 616 408 A1\***  
**G06F 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 04727120.0 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005233 13.04.2004  
(87) WO 2004/095777 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 JP 2003118839  
(54) • **INFORMATIONSVARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG UND VERBINDUNGSSTEUER-  
VERFAHREN**  
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS  
AND CONNECTION CONTROL METHOD**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DES INFORMA-  
TIONS ET PROCEDE DE COMMANDE DE  
CONNEXION**  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku  
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) HIROSE, Takatoshi, Tokyo 1468501, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co  
16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 616 409 A1\***  
**G06F 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 04728396.5 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005588 20.04.2004  
(87) WO 2004/095778 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 JP 2003119052  
(54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEIN-  
RICHTUNG UND STEUERVERFAHREN**  
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,  
AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE  
AND CONTROL METHOD**  
• **SYSTEME ET DISPOSITIF DE COMMUNICA-  
TION SANS FIL, ET PROCEDE DE  
CONTROLE ASSOCIE**  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaru-ku,  
Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) WATANABE, Mitsuhiro, c/o Canon Kabushiki  
Kaisha, Tokyo 146-8501, JP  
FUJII, Ken'ichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo  
146-8501, JP  
NAKAHARA, Masanori, c/o Canon Kabushiki Kaisha,  
Tokyo 146-8501, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co  
16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 616 410 A1\***  
**G06F 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 04728429.4 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005600 20.04.2004  
(87) WO 2004/098128 2004/46 11.11.2004  
(30) 23.04.2003 JP 2003118834  
(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEIN-  
RICHTUNG UND STEUERVERFAHREN**  
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,  
AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE  
AND CONTROL METHOD**

• **SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL,  
DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL  
ET PROCEDE DE COMMANDE**  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku  
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) FUJII, Ken'ichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo  
1468501, JP  
WATANABE, Mitsuhiro, c/o Canon Kabushiki  
Kaisha, Tokyo 1468501, JP  
NAKAHARA, Masanori, c/o Canon Kabushiki Kaisha,  
Tokyo 1468501, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &  
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H04L 12/28** → (51) **G06F 15/173**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/56** (11) **1 616 411 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04721406.9 (22) 17.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) SE 2004/000384 17.03.2004  
(87) WO 2004/091154 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 US 461840 P  
08.12.2003 US 729835  
(54) • **AUF WETTBEWERB BASIERENDES WEI-  
TERLEITEN MIT INTEGRIERTER MEHRBE-  
NUTZERDETEKTIONSFAHIGKEIT**  
• **CONTENTION-BASED FORWARDING WITH  
INTEGRATED MULTI-USER DETECTION  
CAPABILITY**  
• **TRANSMISSION AVEC CONTENTION A  
CAPACITE DE DETECTION MULTI-UTILISA-  
TEURS INTEGREE**  
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE  
JOHANSSON, Niklas, S-191 34 Sollentuna, SE  
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box  
1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 616 412 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04721413.5 (22) 17.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) SE 2004/000385 17.03.2004  
(87) WO 2004/091155 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 US 461839 P  
08.12.2003 US 729846  
(54) • **DIVERSITY-WEITERLEITUNG FÜR MEH-  
RERE BENUTZER**  
• **MULTI-USER DIVERSITY FORWARDING**  
• **RETRANSMISSION EN DIVERSITE MULTI-  
UTILISATEURS**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 164 83  
Stockholm, SE  
(72) LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE  
JOHANSSON, Niklas, S-191 34 Sollentuna, SE  
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box  
1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 616 413 A1\***  
**H04Q 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 04724688.9 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) IE 2004/000051 31.03.2004  
(87) WO 2004/088937 2004/42 14.10.2004  
(30) 31.03.2003 IE 20030235  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIENST-  
QUALITÄTSOPTIMIERUNG IN EINEM  
DATENNETZWERK**  
• **A METHOD AND SYSTEM FOR QUALITY OF  
SERVICE OPTIMISATION IN A DATA NET-  
WORK**  
• **PROCEDE ET SYSTEME D'OPTIMISATION  
DE LA QUALITE DU SERVICE DANS UN  
RESEAU DE DONNEES**  
(71) Corvil Limited, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE  
(72) DAVEY, Matthew, Dublin 8, IE  
DOWSE, Ian Edward, Dun Laoghaire, County  
Dublin, IE  
MCGURK, Brian, Dublin 8, IE  
MEANEY, Michael, Knocklyon, Dublin 16, IE  
O'SULLIVAN, Donald, Dublin 8, IE  
LEWIS, John, Trevor DI, deceased, IE  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11  
Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 616 414 A2\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742535.0 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/000955 16.04.2004  
(87) WO 2004/095783 2004/45 04.11.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 18.04.2003 FR 0304903  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG VOM DATENPAKETENVER-  
KEHR BEIM NETZINGANG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING  
DATA PACKET TRAFFIC AT THE INPUT OF A  
NETWORK**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE  
D'UN TRAFIC DE PAQUETS DE DONNEES  
EN ENTREE D'UN RESEAU**  
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,  
FR  
(72) BABONNEAU, Gérard, F-35235 Thorigné fouillard,  
FR  
LOUDHAIEF, Wissem, F-35000 Rennes, FR  
(74) Guéné, Patrick Lucien Juan Joseph, Cabinet Vidon  
Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet BP  
90333, F-35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 616 415 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04760085.3 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012305 21.04.2004  
(87) WO 2004/095286 2004/45 04.11.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 22.04.2003 US 464462 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN GEMEINSAM BENUTZTEN MEHR-BANKSPEICHER  
• METHOD AND APPARATUS FOR SHARED MULTI-BANK MEMORY  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MEMOIRE A BLOCS MULTIPLES PARTAGEE
- (71) Agere Systems Inc., 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109-9138, US
- (72) CHIN, Chung, Kuang, Saratoga, CA 95070, US  
FANN, Yaw, Milpitas, CA 95035, US  
MYERS, Roy, T., Jr., Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- 
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 616 416 A2\***  
**H04L 12/28** **H04Q 7/32**  
**H04Q 7/38**
- (25) En (26) En  
(21) 04760201.6 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2004/008586 19.03.2004  
(87) WO 2004/098136 2004/46 11.11.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 24.04.2003 US 422431
- (54) • MEHRERE BEHÖRDLICHE DOMÄNEN UNTERSTÜTZENDE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN  
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE SUPPORTING MULTIPLE REGULATORY DOMAINS  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL A DOMAINES DE REGLEMENTATION MULTIPLES
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) RAJAMANI, Krishnan, San Diego, CA 92130, US  
PONTARELLI, Mark, Escondido, CA 92029, US  
WEBB, John, Escondido, CA 92025, US  
COX, William, Simi Valley, CA 93065, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB
- 
- H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06**
- (51) **H04L 12/58** (11) **1 616 417 A1\***  
**H04Q 7/22**
- (25) En (26) En  
(21) 04721947.2 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) GB 2004/001224 19.03.2004  
(87) WO 2004/086701 2004/41 07.10.2004  
(30) 26.03.2003 GB 0306937
- (54) • TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
• TELECOMMUNICATIONS SERVICES APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) INTELLPROP LIMITED, P.O. Box 626, National Westminster House, Le Truchot St Peter Port, Guernsey, Channel Islands, GB
- (72) WILSON, Jeffrey, Fareham, Hampshire PO16 70H, GB
- (74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **H04L 12/58** (11) **1 616 418 A1\***  
**H04Q 7/22**
- (25) En (26) En  
(21) 04725465.1 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/050382 02.04.2004  
(87) WO 2004/091158 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 EP 03100964
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MULTIMEDIA DIANACHRICHTENÜBERTRAGUNG  
• MULTIMEDIA MESSAGING METHOD AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE MESSAGERIE MULTIMEDIA
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MIEDEMA, Folkert, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
ZUIDEMA, Edwin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Engelfriet, Arnoud Peter, Philips Intellectual Property & Standards, Postbus 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **H04L 12/58** (11) **1 616 419 A2\***  
**G06Q 10/00** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 04758463.6 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2004/009422 26.03.2004  
(87) WO 2004/088943 2004/42 14.10.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 26.03.2003 US 457320 P  
21.07.2003 US 488376 P  
30.12.2003 US 747651  
30.12.2003 US 747263  
30.12.2003 US 747676  
30.12.2003 US 747682
- (54) • IDENTIFIZIEREN UND VERWENDEN VON ALS EINEM BENUTZER BEKANNT BETRACHTETEN IDENTITÄTEN  
• IDENTIFYING AND USING IDENTITIES DEEMED TO BE KNOWN TO A USER  
• IDENTIFICATION ET UTILISATION D'IDENTITES CENSEES ETRE CONNUES PAR UN UTILISATEUR
- (71) America Online, Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
- (72) BEN-YOSEPH, Roy, Ashburn, VA 20147, US  
APPELMAAN, Barry, McLean, VA 22101, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- 
- H04L 12/64** → (51) **H04M 3/42**
- (51) **H04L 12/66** (11) **1 616 420 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750316.4 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012018 16.04.2004  
(87) WO 2004/095850 2004/45 04.11.2004  
(88) 13.10.2005  
(30) 16.04.2003 US 417415
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR IP-TELEFONIE-PING
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ROOVERS, Raf, L., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
KUNDUR SUBRAMANIAN, Harish, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DER WEIDE, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- 
- SYSTEM AND METHOD FOR IP TELEPHONY PING  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR SONDEUR DE TELEPHONIE IP
- (71) Level 3 Communications, Inc., 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US  
Eichen, Elliot, 41 Mary Street, Arlington, MA 02474, US  
Israel, Robert, 5 Polar Bear Drive, Westford, MA 01886, US  
Belin, Evegeni, 55 Dinsmore Avenue, No. 309, Framingham, MA 01702, US  
Olshansky, Robert, 8 Old Farm Road, Wayland, MA 01778, US
- (72) EICHEN, Elliot, Arlington, MA 02474, US  
ISRAEL, Robert, Westford, MA 01886, US  
BELIN, Evegeni, Framingham, MA 01702, US  
OLSHANSKY, Robert, Wayland, MA 01778, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB
- 
- H04L 12/66** → (51) **G06F 15/173**
- 
- H04L 25/03** → (51) **H04B 1/69**
- (51) **H04L 25/06** (11) **1 616 421 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04724331.6 (22) 30.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) IB 2004/001045 30.03.2004  
(87) WO 2004/091160 2004/43 21.10.2004  
(30) 09.04.2003 GB 0308168
- (54) • EMPFÄNGER MIT GLEICHSTROMOFF-SETSPANNUNGSKORREKTUR  
• RECEIVER HAVING DC OFFSET VOLTAGE CORRECTION  
• RECEPTEUR A CORRECTION DE TENSION DE DECALAGE CONTINUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PAYNE, Adrian W., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- 
- (51) **H04L 27/00** (11) **1 616 422 A1\***  
**H04B 1/69**
- (25) En (26) En  
(21) 04727080.6 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/050421 13.04.2004  
(87) WO 2004/091161 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 EP 03076127  
30.07.2003 EP 03102357
- (54) • IMPULSDETEKTION IN DRAHTLOSEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• PULSE DETECTION IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM  
• DETECTION D'IMPULSIONS DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ROOVERS, Raf, L., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
KUNDUR SUBRAMANIAN, Harish, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DER WEIDE, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **H04L 27/26** (11) **1 616 423 A1\***  
**H04Q 7/36** **H04L 12/28**
- (25) En (26) En  
(21) 03715198.2 (22) 23.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001502 23.04.2003  
(87) WO 2004/095792 2004/45 04.11.2004
- (54) • *MOBILFUNKNETZ MIT MULTITRÄGER PAKETEN-DATENÜBERTRAGUNG*  
• *RADIOTELEPHONY NETWORK WITH MULTI-CARRIER PACKET DATA TRANSMISSION*  
• *RESEAU RADIOTELEPHONIQUE AVEC TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS ET A MULTIPORTEUSE*
- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) CALCAGNO, Andrea, I-87072 Francavilla Marittina (Cosenza), IT
- BURACCHINI, Enrico, TELECOM ITALIA S. P. A., 10148 Torino, IT
- (74) Giannesì, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT
- (51) **H04L 27/36** (11) **1 616 424 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760138.0 (22) 21.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012488 21.04.2004  
(87) WO 2004/095793 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 US 464447 P
- (54) • *BREITBAND-MEHRKANAL-QUADRATURAM-PLITUDEMULATION VON KABELFERNSEHSIGNALEN*  
• *WIDEBAND MULTI-CHANNEL QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION OF CABLE TELEVISION SIGNALS*  
• *MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE MULTICANALE A LARGE BANDE DE SIGNAUX DE TELEVISION PAR CABLE*
- (71) RGB Networks, Inc., 2988 Campus drive, 2nd Floor, San Mateo, CA 94403, US
- (72) PETER, Monta, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 616 425 A1\***  
**H04L 9/32**
- (25) En (26) En  
(21) 04717858.7 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/002928 05.03.2004  
(87) WO 2004/091166 2004/43 21.10.2004  
(30) 03.04.2003 JP 2003100866
- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERSOFTWAREPRODUKTE ZUMBEURTEILEN DER GÜLTIGKEIT EINES SERVERZERTIFIKATS*  
• *APPARATUSES, METHODS AND COMPUTER SOFTWARE PRODUCTUS FOR JUDGING THE VALIDITY OF A SERVER CERTIFICATE*
- *APPAREILS, PROCÉDES ET PRODUITS PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINES A EVALUER LA VALIDITE D'UN CERTIFICAT DE SERVEUR*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HAMAI, Shinji, Osaka 571-0015, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 616 426 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04726026.0 (22) 06.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/004960 06.04.2004  
(87) WO 2004/095798 2004/45 04.11.2004  
(30) 18.04.2003 JP 2003113844
- (54) • *SYSTEM UND METHODE EINE GERÄTE ID ZUR KONTROLLE DER KOMMUNIKATION BENUTZEND*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING COMMUNICATION USING DEVICE ID*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUNICATION UTILISANT UN ID DE DISPOSITIF*
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (72) YAMAGUCHI, Keisuke, c/o Sony Computer Ent. Inc., Tokyo 107-0062, JP
- KOMAKI, Kenjiro, c/o Sony Computer Ent. Inc., Tokyo 107-0062, JP
- MASUDA, Masaru, c/o Sony Computer Ent. Inc., Tokyo 107-0062, JP
- SHIMADA, Muneki, c/o Sony Computer Ent. Inc., Tokyo 107-0062, JP
- KANEE, Kazuhiro, c/o Sony Computer Ent. Inc., Tokyo 107-0062, JP
- KIMOTO, Yousuke, c/o Sony Computer Ent. Inc., Tokyo 107-0062, JP
- KANNARI, Shingo, c/o Sony Computer Ent. Inc., Tokyo 107-0062, JP
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 616 427 A1\***  
**H04L 12/56**
- (25) En (26) En  
(21) 04727469.1 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) SE 2004/000582 14.04.2004  
(87) WO 2004/093407 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 US 462703 P
- (54) • *BANDBREITE AUF BEDARF FÜR MEDIADIENTE IN EINER STATIONÄR-GERÄTE-EINHEIT*  
• *BANDWIDTH ON DEMAND FOR MEDIA SERVICES AT STATIONARY EQUIPMENT UNIT*  
• *LARGEUR DE BANDE LORS DE LA DEMANDE DE SERVICES MEDIAS AU NIVEAU DE L'UNITE D'EQUIPEMENT STATIONNAIRE*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SHARP, Andrew, S-181 30 Lidingö, SE
- KHOURY, David, S-111 64 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE
- H04L 29/06** → (51) **G06F 12/12**
- H04L 29/08** → (51) **G06Q 10/00**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/58**
- H04M 1/247** → (51) **H04M 1/274**
- (51) **H04M 1/274** (11) **1 616 428 A1\***  
**H04M 1/247**
- (25) De (26) De  
(21) 04712029.0 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/001511 18.02.2004  
(87) WO 2004/088959 2004/42 14.10.2004  
(30) 04.04.2003 DE 20305451 U
- (54) • *MOBILES TELEKOMMUNIKATIONSGERAET SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NOTRUFVERBINDUNG*  
• *MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR MAKING AN EMERGENCY CALL CONNECTION*  
• *APPAREIL DE TELECOMMUNICATION MOBILE, SYSTEME ET PROCEDE POUR LANCER UN APPEL DE DETRESSE*
- (71) Rehwald, Jörg, Dr., Eppendorfer Baum 18, 20249 Hamburg, DE
- (72) Rehwald, Jörg, Dr., 20249 Hamburg, DE
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
- (51) **H04M 1/2745** (11) **1 616 429 A1\***  
**H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 04728414.6 (22) 20.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005631 20.04.2004  
(87) WO 2004/095813 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 JP 2003120550
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT*  
• *MOBILE TERMINAL APPARATUS*  
• *APPAREIL TERMINAL MOBILE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HAMANAGA, Ayaka, Horoshima-shi, Hiroshima 732-0026, JP
- MASAKI, Tadakatsu, Okinawa 901-2121, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner Nögelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE
- (51) **H04M 1/725** (11) **1 616 430 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04726159.9 (22) 07.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/003729 07.04.2004  
(87) WO 2004/093473 2004/44 28.10.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 15.04.2003 DE 10317438
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES NUTZERPROFILS BEZUEGLICH DER AUSWAHL*

VON MENUERPUNKTEN DES MOBILFUN-  
KENDGERAETS  
• METHOD FOR CREATING A MOBILE RADIO  
TERMINAL USER PROFILE  
• PROCEDE POUR ETABLIR UN PROFIL  
D'UTILISATEUR DE TERMINAL RADIOTELE-  
PHONIQUE MOBILE

(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2,  
40213 Düsseldorf, DE  
(72) KLEMENS, Gaida, 46519 Alpen, DE  
SILKE, Matzeik, 40225 Düsseldorf, DE  
(74) Weisse, Renate, et al, Weisse & Wolgast  
Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 616 431 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04726442.9 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/003795 08.04.2004  
(87) WO 2004/093418 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 DE 10317562

(54) • VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES LAN-  
DESSPEZIFISCHEN MOBILFUNKPORTALS  
• METHOD FOR CUSTOMISING A COUNTRY-  
SPECIFIC MOBILE RADIO PORTAL  
• PROCEDE D'ADAPTATION D'UN PORTAIL  
DE TELEPHONIE MOBILE SPECIFIQUE  
D'UN PAYS

(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2,  
40213 Düsseldorf, DE  
(72) GAIDA, Klemens, 46519 Alpen, DE  
MATZEIK, Silke, 40225 Düsseldorf, DE  
(74) Weisse, Renate, et al, Weisse & Wolgast  
Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert, DE

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/2745**

(51) **H04M 3/42** (11) **1 616 432 A1\***  
**H04L 12/64**  
(25) En (26) En  
(21) 03783711.9 (22) 18.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/037166 18.11.2003  
(87) WO 2004/095818 2004/45 04.11.2004  
(30) 16.04.2003 US 463298 P  
05.06.2003 US 456872

(54) • HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG  
DURCH VERWENDUNG EINES HYBRIDEN  
EMPFÄNGERS  
• ESTABLISHING A CONNECTION USING A  
HYBRID RECEIVER  
• ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION AU  
MOYEN D'UN RECEPTEUR HYBRIDE

(71) Axesstel, Inc., 6815 Flanders Drive, Suite 210, San  
Diego, CA 92121, US  
(72) YUKIE, Satoru c/o Axesstel, Inc., San Diego, CA  
92121, US  
KWON, Mike c/o Axesstel, Inc., San Diego, CA  
92121, US  
KIM, Duk, San c/o Axesstel, Inc., San Diego, CA  
92121, US  
SHIRAI, Kazuhiko c/o Axesstel, Inc., San Diego, CA  
92121, US  
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04M 3/56** (11) **1 616 433 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759643.2 (22) 18.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/008235 18.03.2004  
(87) WO 2004/095823 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 US 421466

(54) • AUTOMATISCHE ANZEIGE ZUM LAUTER  
SPRECHEN FÜR KONFERENZ-TEILNEH-  
MER  
• AUTOMATIC SPEAK-UP INDICATION FOR  
CONFERENCE CALL ATTENDEES  
• INDICATION AUTOMATIQUE DE VOLUME  
SONORE INSUFFISANT POUR DES PARTI-  
CIPANTS A UNE CONFERENCE TELEPHO-  
NIQUE  
(71) Siemens Communications, Inc., 900 Broken Sound  
Parkway, Boca Raton, FL 33487, US  
(72) RUETSCHI, Johannes, Delray Beach, FL 33483, US  
(74) Morgan, Marc, Siemens Shared Services, c/o  
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich,  
DE

**H04N 5/00** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 5/32** → (51) **H04N 5/335**

(51) **H04N 5/335** (11) **1 616 434 A1\***  
**H04N 5/32**  
(25) En (26) En  
(21) 04728464.1 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005654 20.04.2004  
(87) WO 2004/095833 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 JP 2003117238

(54) • FOTOLEKTRISCHE UMSETZUNGSEIN-  
RICHTUNG UND STRALUNGSFOTOGRA-  
FIEVORRICHTUNG  
• PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE  
AND RADIATION PHOTOGRAPHY APPARA-  
TUS  
• DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOELEC-  
TRIQUE ET APPAREIL DE RADIOPHOTO-  
GRAPHIE  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko,  
Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) YAGI, Tomoyuki, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo  
1468501, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München,  
DE

(51) **H04N 5/335** (11) **1 616 435 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759224.1 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010707 08.04.2004  
(87) WO 2004/093439 2004/44 28.10.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 10.04.2003 US 410191

(54) • VERBESSERTE ABBILDUNGSVORRICH-  
TUNGS-LICHTABSCHIRMUNG  
• IMPROVED IMAGER LIGHT SHIELD  
• ECRAN AMELIORE D'IMAGEUR

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal  
Way, Boise, ID 83707-0006, US  
(72) RHODES, Howard, E., Boise, ID 83706, US  
(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **1 616 436 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725451.1 (22) 02.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001140 02.04.2004  
(87) WO 2004/091197 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 US 462778 P

(54) • ERZEUGEN VON IMPLIZITEN FERNSEH-  
EMPFEHLUNGEN DURCH BILDINHALTS-  
DARSTELLUNG  
• GENERATION OF IMPLICIT TV RECOM-  
MENDER VIA SHOWS IMAGE CONTENT  
• CREATION D'UNE SYSTEME DE RECOM-  
MANDATION IMPLICITE DE TELEVISION  
PAR CONTENU D'EMISSION TELEVISUELLE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) GUTTA, Srinivas, Briarcliff Manor, NY 10510-8001,  
US  
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

**H04N 5/445** → (51) **G06F 17/28**

(51) **H04N 5/74** (11) **1 616 437 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04708608.7 (22) 05.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/003320 05.02.2004  
(87) WO 2004/097774 2004/46 11.11.2004  
(88) 10.03.2005  
(30) 24.04.2003 US 465042 P

(54) • LAMPENSCHUTZSYSTEM UND VERFAH-  
REN  
• LAMP PROTECTION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION  
DE LAMPE

(71) THOMSON Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) BURNETT, Angela, Renee, Indianapolis, Indiana  
46268, US  
MCCARTHY, William, Patrick, Indianapolis, Indiana  
46237, US

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON  
multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne  
Cédex, FR

**H04N 5/765** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 5/781** → (51) **H04N 5/783**

(51) **H04N 5/783** (11) **1 616 438 A2\***  
**H04N 5/781**

(25) En (26) En  
(21) 04759815.6 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/010913 08.04.2004  
(87) WO 2004/095426 2004/45 04.11.2004  
(88) 27.10.2005  
(30) 21.04.2003 US 420371

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER DIGITALEN VIDEO-DISK MIT ERWEITERTER FUNKTIONALITÄT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AN EXPANDED FUNCTIONALITY DIGITAL VIDEO DISC*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION D'UN DISQUE VIDEONUMERIQUE A FONCTIONNALITE ETENDUE*  
(71) TIVO INC., PO BOX 2160, 2160 Gold Street, Alviso, CA 95002-2160, US  
(72) OTALA, Tapani, San Jose, CA 95124, US  
VANNIER, Eric, Fremont, CA 94538, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04N 5/913** (11) **1 616 439 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04725740.7 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001059 05.04.2004  
(87) WO 2004/091205 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 PCT/IB03/01482

(54) • *DATENAUFZEICHNUNGS-/WIEDERGA-BEEINRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGS-VERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *DATA RECORDING/REPRODUCING DEVICE, DATA PROCESSING METHOD AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU DE LECTURE DE DONNEES, PROCEDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) ENOMOTO, Yoshimi, Minato-ku, Tokyo 108-8507, JP  
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/173** (11) **1 616 440 A1\***  
**H04N 5/765**  
**G11B 27/36**

(25) En (26) En  
(21) 04725777.9 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/050395 05.04.2004  
(87) WO 2004/091217 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 EP 03101002

(54) • *AUFZEICHNUNG VON RUNDFUNKPROGRAMMEN*  
• *RECORDING OF BROADCAST PROGRAMMES*

• *ENREGISTREMENT D'EMISSIONS TELEDIF-FUSEES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) TOL, Ronald, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BLACQUIERE, Johannis, F., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/24** (11) **1 616 441 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04727444.4 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) KR 2004/000871 14.04.2004  
(87) WO 2004/093459 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 KR 2003024292

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERNET-AUSSTRAHLUNG VON STEREO-VIDEO AUF MPEG-4-BASIS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERNET BROADCASTING OF MPEG-4-BASED STEREOSCOPIC VIDEO*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFUSION SUR INTERNET DE DONNEES VIDEO STEREOSCOPIQUES SELON LA NORME MPEG-4*

(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE, 161, Kajong-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-350, KR

(72) YUN, Kug-Jin, Daejeon 302-831, KR  
CHO, Suk-Hee, Daejeon 305-804, KR  
AHN, Chung-Hyun, Daejeon 305-340, KR  
LEE, Soo-In, Daejeon 302-772, KR

(74) Schöniger, Franz-Josef, et al, Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 616 442 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04758102.0 (22) 24.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/008967 24.03.2004  
(87) WO 2004/086768 2004/41 07.10.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 24.03.2003 US 395936

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MULTIPLEXEN UND NEU-MULTIPLEXEN VON MPEG-2-STRÖMEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING MULTIPLEXING AND REMULTIPLEXING OF MPEG-2 STREAMS*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MULTIPLEXAGE ET DE REMULTIPLEXAGE DE FLUX MPEG-2*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) NOGIMA, Julio, White Plains, NY 10606, US  
SCHAFFA, Frank, Hartsdale, NY 10530, US

(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**H04N 7/50** → (51) **G11B 20/00**

**H04N 13/00** → (51) **G06T 15/50**

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 616 443 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04712261.9 (22) 18.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK

(86) SE 2004/000218 18.02.2004  
(87) WO 2004/093477 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 SE 0301151

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR MOBILE DIENSTE*  
• *COMMUNICATION METHOD FOR MOBILE SERVICES*  
• *PROCEDE DE COMMUNICATION POUR SERVICES MOBILES*

(71) SmartTrust AB, Box 471 54, 100 74 Stockholm, SE  
(72) SKEPPSTEDT, Mats, S-121 43 Arsta, SE  
(74) Söderman, Päivi Karin Lisbeth, Iprbox Oy Keilasatama 3, 02150 Espoo, FI

**H04Q 7/22** → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 616 444 A1\***  
**H05K 7/00** **H04H 1/08**

(25) Sv (26) En  
(21) 04726695.2 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) SE 2004/000569 08.04.2004  
(87) WO 2004/091233 2004/43 21.10.2004  
(30) 09.04.2003 SE 0301066

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SINGALEMPFANG*  
• *AN APPARATUS FOR SIGNAL RECEPTION*  
• *APPAREIL POUR UNE RECEPTION DE SIGNAUX*

(71) Perlos AB, Ole Römers väg 16, 223 70 Lund, SE  
(72) BLOM, Carl, Gustaf, S-453 33 Lysekil, SE  
(74) Wallengren, Yngvar, et al, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 21 Värnamo, SE

**H04Q 7/32** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 616 445 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 04714824.2 (22) 26.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/050085 26.02.2004  
(87) WO 2004/095866 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 FR 0350120

(54) • *TESTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN MOBILFUNKNETZ*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TESTING A MOBILE TELEPHONE NETWORK*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TEST D UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE*

(71) Sagem SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) BUYSE, Olivier, F-78700 Conflans Ste Honorine, FR  
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

**H04Q 7/36** → (51) **H04L 27/26**



(51) **H04Q 7/38** (11) **1 616 446 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03721194.3 (22) 11.04.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 AL LT LV MK  
 (86) SE 2003/000594 11.04.2003  
 (87) WO 2004/091246 2004/43 21.10.2004  
 (54) • VERBINDUNGS-AUFBAU MIT MEHRFACHZU-  
 GANG  
 • MULTI-ACCESS CALL SETUP  
 • ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS A  
 ACCES MULTIPLES  
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164  
 83 Stockholm, SE  
 (72) LUNDSJÖ, Johan, S-163 51 Spanga, SE  
 ESPINEIRA, Ramon, S-434 35 Kungsbäcka, SE  
 BERGSTRÖM, Joakim, S-115 32 Stockholm, SE  
 LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE  
 (74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB,  
 P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 616 447 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04705066.1 (22) 26.01.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 AL LT LV MK  
 (86) EP 2004/000632 26.01.2004  
 (87) WO 2004/095869 2004/45 04.11.2004  
 (30) 24.04.2003 DE 10318649  
 (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER  
 NACHRICHT, MOBILSTATION UND BASIS-  
 STATION  
 • METHOD FOR TRANSMITTING A MESSAGE,  
 MOBILE STATION AND BASE STATION  
 • PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN  
 MESSAGE, STATION MOBILE ET STATION  
 DE BASE  
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) BIENAS, Maik, 30519 Hannover, DE  
 KOWALEWSKI, Frank, 38228 Salzgitter, DE  
 SCHWAGMANN, Norbert, 38102 Braunschweig, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 616 448 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04726232.4 (22) 07.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) IB 2004/001084 07.04.2004  
 (87) WO 2004/091243 2004/43 21.10.2004  
 (30) 08.04.2003 US 409280  
 (54) • INTEGRIERTER DRAHTGEBUNDENER UND  
 DRAHTLOSER DIENST MIT ORTSABHÄNGI-  
 GER ANRUFZUSTELLUNG  
 • INTEGRATED WIRELINE AND WIRELESS  
 SERVICE WITH LOCATION-DEPENDENT  
 CALL DELIVERY  
 • SERVICE SANS FIL ET FILAIRE INTEGRE A  
 ACHEMINEMENT D'APPELS EN FONCTION  
 DE L'EMPLACEMENT  
 (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-  
 Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA  
 (72) SYLVAIN, Dany, Gatineau, Quebec J8T 6A6, CA  
 (74) Hermele, Daniel Stephen, Nortel Networks Limited  
 London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 616 449 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04728740.4 (22) 22.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) AU 2004/000529 22.04.2004  
 (87) WO 2004/095867 2004/45 04.11.2004  
 (30) 23.04.2003 AU 2003901931  
 (54) • FUNKNETZWERKZUWEISUNGS- UND  
 ZUGANGSSYSTEM  
 • RADIO NETWORK ASSIGNMENT AND  
 ACCESS SYSTEM  
 • SYSTEME D'ACCES ET D'ATTRIBUTION  
 DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICA-  
 TION  
 (71) Thiss Technologies Pte Ltd, 1092 Lower Delta  
 Road No 03-01/03, Tiong Bahru Industrial Estate,  
 Singapore 169203, SG

(72) GOERKE, Thomas, Earle, Attadale, W.A. 6156, AU  
 HAMMERSLA, Richard, Vermont, VIC 3133, AU  
 HART, Nicholas, Richard, Hallett Cove, S.A. 5158,  
 AU  
 MEULMAN, Christopher, Boyce, North Turramurra,  
 NSW 2074, AU  
 CIRILLO, Nicholas A., Singapore 148955, SG  
 (74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co.  
 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 616 450 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04742531.9 (22) 16.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) FR 2004/000951 16.04.2004  
 (87) WO 2004/098224 2004/46 11.11.2004  
 (30) 24.04.2003 FR 0305072  
 (54) • STEUERUNGSVERFAHREN ZUM WEITER-  
 REICHEN EINER MOBILLEN VERMITT-  
 LUNGSDIENSTANFRAGE ZWISCHEN UMTS-  
 UND GSM-NETZWERKEN UND STEUE-  
 RUNGSANORDNUNG DAFÜR  
 • METHOD FOR CONTROLLING THE TRANS-  
 FER OF A MOBILE TELEPHONE SERVICE  
 REQUEST BETWEEN A UMTS NETWORK  
 AND A GSM NETWORK AND CORRE-  
 SPONDING CONTROL DEVICE  
 • PROCEDE DE CONTROLE DU TRANSFERT  
 ENTRE RESEAU UMTS ET GSM D'UNE  
 DEMANDE DE SERVICE EN TELEPHONIE  
 MOBILE ET DISPOSITIF DE CONTROLE  
 CORRESPONDANT  
 (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,  
 FR  
 (72) CHICHMANIAN, Anouch, F-92130 Issy Les  
 Moulineaux, FR  
 SCHOTT, Anne-Jeanne, F-75011 Paris, FR

(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet  
 Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
 Cédex 09, FR

**H04Q 7/38** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 616 451 A2\***  
**GO1D 4/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04726438.7 (22) 08.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) DE 2004/000757 08.04.2004  
 (87) WO 2004/093026 2004/44 28.10.2004  
 (88) 20.01.2005  
 (30) 16.04.2003 DE 20306150 U  
 20.01.2004 DE 102004003016  
 (54) • GEBRAUCHSDATENANORDNUNG UND  
 TRAGBARER DATENTR GER  
 • CONSUMPTION DATA DEVICE AND PORT-  
 ABLE DATA CARRIER  
 • SYSTEME DE DONNEES DE CONSOMMA-  
 TION ET SUPPORT DE DONNEES PORTA-  
 TIF  
 (71) Wollny, Christiane, Konrad-Adenauer-Ring 66,  
 69226 Nussloch, DE  
 (72) Wollny, Christiane, 69226 Nussloch, DE  
 (74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann &  
 Schneider, Klausheider Strasse 31, 33106  
 Paderborn, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 616 452 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04720398.9 (22) 12.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL LT LV MK  
 (86) US 2004/007633 12.03.2004  
 (87) WO 2004/095874 2004/45 04.11.2004  
 (88) 29.12.2004  
 (30) 16.04.2003 US 417823  
 (54) • ARCHITEKTUR, VERFAHREN UND SYSTEM  
 VON MEHRFACHEN HOCHGESCHWINDIG-  
 KEITSSERVERN FÜR WDM-BASIERTE,  
 OPTISCHE NETZWERKE MIT BURST-  
 SCHALTUNG  
 • ARCHITECTURE, METHOD AND SYSTEM  
 OF MULTIPLE HIGH-SPEED SERVERS FOR  
 WDM BASED PHOTONIC BURST-SWITCHED  
 NETWORKS  
 • ARCHITECTURE, PROCEDE ET SYSTEME  
 DE MISE EN RESEAU DE SERVEURS  
 HAUTE VITESSE MULTIPLES DANS DES  
 RESEAUX COMMUTES PAR RAFALES PHO-  
 TONIQUES A MULTIPLEXAGE EN LONG-  
 GUEUR D'ONDE  
 (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College  
 Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
 (72) OVADIA, Shlomo, San Jose, CA 95125, US  
 MACIOCCO, Christian, Tigard, OR 97223, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &  
 Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 616 453 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04720510.9 (22) 12.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL LT LV MK  
 (86) US 2004/007804 12.03.2004  
 (87) WO 2004/095875 2004/45 04.11.2004  
 (30) 17.04.2003 US 418487  
 (54) • MODULARES, REKONFIGURIERBARES  
 MULTISERVERSYSTEM UND VERFAHREN

FÜR HOCHGESCHWINDIGE, OPTISCHE NETZWERKE MIT BURSTSCHALTUNG

- MODULAR RECONFIGURABLE MULTI-SERVER SYSTEM AND METHOD FOR HIGH-SPEED PHOTONIC BURST-SWITCHED NETWORKS
- SYSTEME A SERVEURS MULTIPLES RECONFIGURABLE MODULAIRE ET PROCEDE POUR RESEAUX A COMMUTATION PAR RAFALES PHOTONIQUES HAUTE VITESSE

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
 (72) OVADIA, Shlomo, San Jose, CA 95125, US  
 PANICCIA, Mario, Santa Clara, CA 95054, US  
 HAYDEN, Kirk, El Dorado Hills, CA 95762, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

**H04Q 11/04** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04R 1/00** (11) **1 616 454 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04760259.4 (22) 15.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011523 15.04.2004  
 (87) WO 2004/098230 2004/46 11.11.2004  
 (88) 21.04.2005  
 (30) 24.04.2003 US 422136  
 (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR BESCHICHTUNGEN ZUR AКУСТИSCHEN DÄMPFUNG  
 • COMPOSITIONS FOR ACOUSTIC-DAMPING COATINGS  
 • COMPOSITIONS POUR REVETEMENTS D'ATTENUATION ACOUSTIQUE

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
 (72) LESTARGE, Kevin, J., Menomonee Falls, WI 53051, US

(51) **H04R 1/10** (11) **1 616 455 A2\***  
 (25) Sv (26) En  
 (21) 04729348.5 (22) 23.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) SE 2004/000632 23.04.2004  
 (87) WO 2004/095876 2004/45 04.11.2004  
 (88) 06.01.2005  
 (30) 24.04.2003 SE 0301199  
 (54) • MIKROFON-/OHRHÖREREINHEIT UND COMPUTERSYSTEM  
 • A MICROPHONE/EAR-HEADPHONE UNIT AND A COMPUTER SYSTEM  
 • UNITE MICROPHONE/CASQUE ET SYSTEME INFORMATIQUE

(71) Danielsson, Niklas, Edsängsvägen 10 A, 192 54 Sollentuna, SE  
 (72) Danielsson, Niklas, 192 54 Sollentuna, SE  
 (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm, SE

**H04R 1/44** → (51) **H04B 11/00**

**H04R 5/02** → (51) **H04R 7/04**

(51) **H04R 7/04** (11) **1 616 456 A1\***  
**G03B 21/56** **H04R 5/02**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04742841.2 (22) 09.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) FR 2004/050154 09.04.2004  
 (87) WO 2004/093492 2004/44 28.10.2004  
 (30) 11.04.2003 FR 0304562  
 (54) • SYSTEM ZUR PROJEKTION CINEMATOGRAFISCHER ARBEITEN ODER DIGITALER ARBEITEN MIT TON  
 • SYSTEM FOR THE PROJECTION OF CINEMATOGRAPHIC WORKS OR DIGITAL WORKS WITH SOUND  
 • INSTALLATION POUR LA PROJECTION D'OEUVRES CINEMATOGRAPHIQUES OU NUMERIQUES SONORES

(71) Vincent, Pierre, 22 avenue de la Porte du May, 78920 Ecquevilly, FR  
 Brabec, Maximilien, 7 Rue de port Lagaden, 56870 Larmor Baden, FR  
 (72) VINCENT, Pierre, F-78920 ECQUEVILLY, FR  
 (74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **H04R 7/12** (11) **1 616 457 A1\***  
**H04R 31/00**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 04720899.6 (22) 16.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000642 16.03.2004  
 (87) WO 2004/095882 2004/45 04.11.2004  
 (30) 09.04.2003 FR 0304420  
 (54) • MEMBRAN AUS MEHREREN LAGEN VERSCHIEDENER MATERIALIEN FÜR EINEN LAUTSPRECHER EINER HIFI LAUTSPRECHERBOX  
 • MULTI-LAYERED MEMBRANES CONSISTING OF A PLURALITY OF MATERIALS, FOR THE LOUDSPEAKER OF A HIGH FIDELITY LOUDSPEAKER CABINET  
 • MEMBRANES POUR HAUT-PARLEUR D'ENCEINTE ACOUSTIQUE HAUTE FIDELITE, MULTICOUCHES, MULTIMATERIAUX

(71) Focal-Jmlab (Sa), 108, rue de l'Avenir, Z.I. Molina La Chazotte, 42350 La Talaudière, FR  
 (72) DE LA NOUVELLE, Bruno, F-42660 Saint-Genest Malifaux, FR  
 CHRETIEN, Gérard, F-69530 Brignais, FR  
 (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **H04R 25/00** (11) **1 616 458 A1\***  
 (25) En (26) En

(21) 03816427.3 (22) 28.03.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000211 28.03.2003  
 (87) WO 2004/086816 2004/41 07.10.2004  
 (54) • SYSTEM UND BESPRECHUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER BESPRECHUNGSFUNKTION IN EINER HÖRHILFE  
 • SYSTEM AND TALK FOR PROVIDING A TALK-OVER FUNCTION IN A HEARING AID

• SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSURER UNE FONCTION D'INTERPHONE DANS UNE PROTHESE AUDITIVE

(71) Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Vaerloese, DK  
 (72) WESTERGAARD, Anders, DK 2730 Herlev, DK  
 LUND, Jakob Palitzsch, DK 3210 Vejby, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **1 616 459 A2\***

(25) En (26) En  
 (21) 04759143.3 (22) 06.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/010511 06.04.2004  
 (87) WO 2004/093487 2004/44 28.10.2004  
 (88) 12.05.2005  
 (30) 09.04.2003 US 409969  
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG MIT DIREKTIONALEN SENSORMUSTERN  
 • SYSTEMS AND METHODS FOR INTERFERENCE SUPPRESSION WITH DIRECTIONAL SENSING PATTERNS  
 • SYSTEMES ET PROCEDES D'ANTIPARASITAGE COMPRENANT DES MODELES DE DETECTION DIRECTIONNELLE

(71) The Board of Trustees for the University of Illinois, 506 S. Wright St., Urbana, Illinois 61801, US  
 (72) FENG, Albert, S., Champaign, IL 61821, US  
 LOCKWOOD, Michael, E., Champaign, IL 61821, US  
 JONES, Douglas, L., Champaign, IL 61821, US  
 LANSING, Charissa, R., Champaign, IL 61821, US  
 O'BRIEN, William, D., Jr., Champaign, IL 61821, US  
 WHEELER, Bruce, C., Champaign, IL 61821, US  
 BILGER, Robert, C. DI, US  
 (74) Holmes, Matthew Peter, Marks & Clerk Sussex House 83-85 Mosley Street, GB-Manchester M2 3LG, GB

**H04R 31/00** → (51) **H04R 7/12**

(51) **H04S 1/00** (11) **1 616 460 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 04725467.7 (22) 02.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/050384 02.04.2004  
 (87) WO 2004/091257 2004/43 21.10.2004  
 (30) 11.04.2003 EP 03100981  
 (54) • SYSTEM MIT TONWIEDERGABEMITTELN UND OHRMIKROPHONEN  
 • SYSTEM COMPRISING SOUND REPRODUCTION MEANS AND EAR MICROPHONES  
 • SYSTEME COMPORTANT DES MOYENS DE REPRODUCTION SONORE ET DES MICROPHONES D'OREILLE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) AARTS, Ronaldus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 SCHOBEN, Daniel, W., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Röggla, Harald, Philips Intellectual Property & Standards Triester Strasse 64, A-1101 Wien, AT

(51) **H04S 3/00** (11) **1 616 461 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04730525.5 (22) 30.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004607 30.04.2004  
(87) WO 2004/097794 2004/46 11.11.2004  
(88) 09.09.2005  
(30) 30.04.2003 SE 0301273

- **ERWEITERTE VERARBEITUNG AUF DER BASIS EINER MIT KOMPLEXER EXPONENTIALFUNKTION MODULIERTEN FILTERBANK UND ADAPTIVE ZEITSIGNALISIERUNGSVERFAHREN**
- **ADVANCED PROCESSING BASED ON A COMPLEX-EXPONENTIAL-MODULATED FILTERBANK AND ADAPTIVE TIME SIGNALING METHODS**
- **TRAITEMENT PERFECTIONNE REPOSANT SUR UN BANC DE FILTRES A MODULATION EXPONENTIELLE COMPLEXE ET SUR DES PROCEDES DE SIGNALISATION TEMPORELLE ADAPTATIFS**

(71) Coding Technologies AB, Döbelnsgatan 64, 113 52 Stockholm, SE  
(72) ENGDEGARD, Jonas, S-11543 Stockholm, SE  
VILLEMOES, Lars, S-175 56 Järfälla, SE  
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, D-82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04S 3/00** (11) **1 616 462 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750177.0 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011657 13.04.2004  
(87) WO 2004/098050 2004/46 11.11.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 24.04.2003 US 423829

- **LAUTSTÄRKE-EINSTELLUNG FÜR FILMTHEATER**
  - **VOLUME CONTROL IN MOVIE THEATERS**
  - **REGLAGE DU VOLUME DANS LES CINE-MAS**
- (71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103, US  
(72) JACOBS, Stephen, M., San Francisco, CA 94103, US  
(74) Hoffmann, Eckart, Bahnhofstrasse 103, D-82166 Gräfelfing, DE

**H05B 6/64** → (51) **B28B 11/24**

(51) **H05B 6/66** (11) **1 616 463 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04728689.3 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005727 21.04.2004  
(87) WO 2004/095886 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 JP 2003117073  
22.04.2003 JP 2003117072

- **DIELEKTRISCHE HOCHFREQUENZHEIZVORRICHTUNG UND LEITERPLATTE MIT THERMISTOR**
- **HIGH-FREQUENCY DIELECTRIC HEATING DEVICE AND PRINTED BOARD WITH THERMISTOR**
- **DISPOSITIF DE CHAUFFE DIELECTRIQUE A HAUTE FREQUENCE ET CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES A THERMISTANCE**

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) SUENAGA, Haruo, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP  
MORIYA, Hideaki, Yamataokoriyama-shi, Nara 639-1014, JP  
SAKAI, Shinichi, Nara-shi, Nara 631-0003, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H05B 6/68** → (51) **H05B 6/66**

(51) **H05H 1/34** (11) **1 616 464 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04728515.0 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) DE 2004/000889 21.04.2004  
(87) WO 2004/095896 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 DE 10323014

- **DÜSE FÜR PLASMA-BRENNER**
  - **NOZZLE FOR PLASMA TORCHES**
  - **BUSE POUR TORCHES A PLASMA**
- (71) Kjellberg Finsterwalde Elektroden & Maschinen GmbH, Leipziger Strasse 82, 03238 Finsterwalde, DE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE  
(72) KRINK, Volker, 03238 Finsterwalde, DE  
LAURISCH, Frank, 03238 Finsterwalde, DE  
LOTZE, Gerd, 01219 Dresden, DE  
WEISSGÄRBER, Thomas, 01328 Dresden, DE  
KÜMMEL, Kerstin, 01326 Dresden, DE  
MÖHLER, Wolfram, 09599 Freiberg, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

**H05K 5/00** → (51) **E05C 19/06**

**H05K 7/00** → (51) **H04Q 7/32**

**H05K 7/20** → (51) **H01L 23/40**

**I.1(2)**

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 15/02** (11) **1 616 465 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05019143.6 (22) 13.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 18.03.2000 DE 10013621  
(54) • **Bodenbearbeitungswerkzeug**  
• **Soil working tool**  
• **Outil de travail du sol**  
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Gattermann, Bernd, 27798 Hude, DE  
Pokriefke, Michael, 27798 Hude, DE  
Reinke, Wilfried, 26123 Oldenburg, DE  
Sosnicki, Jürgen, 04205 Leipzig, DE  
Tiessen, Reiner Uwe, 26135 Oldenburg, DE  
(62) 01106111.6 / 1 138 184

(51) **A01B 21/08** (11) **1 616 466 A2**  
**A01B 73/04**

(25) De (26) De  
(21) 05013549.0 (22) 23.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- **Scheibengerät**
  - **Disk implement**
  - **Outil à disques**
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Sosnicki, Jürgen, 04205 Leipzig, DE

(51) **A01B 21/08** (11) **1 616 467 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05108461.4 (22) 07.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- **Landwirtschaftliche Maschine**
  - **Agricultural machine**
  - **Machine agricole**
- (71) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE  
(72) GILSTING, Gert, 590 21, VÄDERSTAD, SE  
(74) Stein, Jan Anders Lennart, Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE  
(62) 03010470.7 / 1 332 655  
00939252.3 / 1 182 920

(51) **A01B 29/04** (11) **1 616 468 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05076868.8 (22) 24.06.1998  
(84) DE DK ES FR GB IE IT NL PT SE  
(30) 26.06.1997 GB 9713398  
24.12.1997 GB 9727177  
08.04.1998 GB 9807408

- **Walzenring**
  - **Press rings**
  - **Anneau de presse**
- (71) Simba International Ltd, Woodbridge Road, Sleaford Lincolnshire NG34 7EW, GB  
(72) Wright, Philip, Sleaford Lincolnshire NG34 7EW, GB  
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB  
(62) 98304976.8 / 0 887 002

(51) **A01B 63/111** (11) **1 616 469 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05013215.8 (22) 20.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.06.2004 GB 0414009
- (54) • *Gerätregelungsanordnung*  
• *Implement control systems*  
• *Système de contrôle d'outil*
- (71) AGCO SA, Avenue Blaise Pascal, 60026 Beauvais, FR
- (72) Chauvel, Vincent, 35590 Saint Gilles, FR
- (74) Morrall, Roger, AGCO Limited, P.O. Box 62, Banner Lane, Coventry CV4 9GF, GB

**A01B 63/22** → (51) **A01B 73/04**

- (51) **A01B 69/00** (11) **1 616 470 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05010411.6 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.06.2004 DE 102004031211
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer landwirtschaftlichen Arbeitsmaschine*  
• *Method and device for guiding an agricultural working vehicle*  
• *Procédé et dispositif de guidage pour machine de travail agricole*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Brunnert, Andreas, 33129 Delbrück, DE

- (51) **A01B 73/04** (11) **1 616 471 A2**  
**A01B 63/22**
- (25) De (26) De
- (21) 05013548.2 (22) 23.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 01.07.2004 DE 102004031821
- (54) • *Hydraulische Betätigungsverrichtung für eine landwirtschaftliche Bearbeitungsmaschine*  
• *Hydraulic actuating device for an agricultural machine*  
• *Dispositif de commande hydraulique pour machine agricole*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Pokriefke, Michael, 277798 Hude, DE

**A01B 73/04** → (51) **A01B 21/08**

- (51) **A01D 34/82** (11) **1 616 472 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05015189.3 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.07.2004 DE 102004034304
- (54) • *Fahrbares Bodenbearbeitungsgerät*  
• *Mobile soil working device*  
• *Dispositif mobile pour le travail du sol*
- (71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
- (72) Besserer, Bernhard, 89264 Weissenhorn, DE

- (51) **A01D 34/84** (11) **1 616 473 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05011553.4 (22) 28.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.06.2004 DE 202004010048 U
- (54) • *Rasenkantenschneider*  
• *Lawn border cutting device*  
• *Dispositif pour couper le bord du gazon*
- (71) KMK Kunststoff- und Montagetechnik GmbH, Edwin Napp Strasse, 56348 Dörscheid, DE
- (72) Kolb, Walter, 57518 Betzdorf, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

- (51) **A01D 75/30** (11) **1 616 474 A1**
- (25) Da (26) En
- (21) 05388059.7 (22) 07.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 07.07.2004 DK 200401073
- (54) • *Gezogener Mäher mit einem Tragrahmen und zwei Mähgeräten*  
• *A towed mower comprising a running frame and two mowing aggregates*  
• *Faucheuse tractée comprenant un châssis et deux dispositifs de fauchage*
- (71) JF-Fabriken - J. Freudentahl A/S, 7 Linde Allé, 6400 Sonderborg, DK
- (72) Freudentahl, Jorn, 6400 Sonderborg, DK
- (74) Joergensen, Bjoern Barker, et al, International Patent-Bureau A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **A01D 90/04** (11) **1 616 475 A1**  
**A01F 15/10**
- (25) En (26) En
- (21) 05105737.0 (22) 28.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.07.2004 US 889260
- (54) • *Erntegutabstreifer*  
• *Crop stripper*  
• *Racleur pour matières récoltées*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Pargmann, Amber, 52501, Ottumwa, US
- (74) Anstey, Henry, 52501, Ottumwa, US

- (51) **A01D 90/04** (11) **1 616 475 A1**  
**A01F 15/10**
- (25) En (26) En
- (21) 05105737.0 (22) 28.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.07.2004 US 889260
- (54) • *Erntegutabstreifer*  
• *Crop stripper*  
• *Racleur pour matières récoltées*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Pargmann, Amber, 52501, Ottumwa, US
- (74) Anstey, Henry, 52501, Ottumwa, US

- (51) **A01D 90/04** (11) **1 616 475 A1**  
**A01F 15/10**
- (25) En (26) En
- (21) 05105737.0 (22) 28.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.07.2004 US 889260
- (54) • *Erntegutabstreifer*  
• *Crop stripper*  
• *Racleur pour matières récoltées*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Pargmann, Amber, 52501, Ottumwa, US
- (74) Anstey, Henry, 52501, Ottumwa, US

**A01F 15/10** → (51) **A01D 90/04**

- (51) **A01F 15/14** (11) **1 616 476 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05105261.1 (22) 15.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.07.2004 DE 102004033436
- (54) • *Vorrichtung zum Sichern eines losen Garmendes auf einem Rundballen*

- *Device to fix a loose end of twine on a round bale*
- *Dispositif pour fixer un bout de fil libre sur une balle ronde*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Viaud, Jean, 70100, Gray, FR
- (74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01F 15/14** (11) **1 616 477 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05105262.9 (22) 15.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.07.2004 DE 102004033088
- (54) • *Vorrichtung zum Sichern eines losen Garmendes auf einem Rundballen*  
• *Device to fix a loose end of twine on a round bale*  
• *Dispositif pour fixer un bout de fil libre sur une balle ronde*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Viaud, Jean, 70100, Gray, FR
- (74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01F 15/14** (11) **1 616 477 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05105262.9 (22) 15.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.07.2004 DE 102004033088
- (54) • *Vorrichtung zum Sichern eines losen Garmendes auf einem Rundballen*  
• *Device to fix a loose end of twine on a round bale*  
• *Dispositif pour fixer un bout de fil libre sur une balle ronde*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Viaud, Jean, 70100, Gray, FR
- (74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01F 25/13** (11) **1 616 478 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05254370.9 (22) 12.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 13.07.2004 GB 0415602
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Konservieren von Material*  
• *Apparatus and method for preserving material*  
• *Dispositif et procédé pour conserver une matière*
- (71) Evans, Timothy David, Stonecroft, Park Lane, Ashted Surrey KT21 1EU, GB
- (72) Evans, Timothy David, Ashted Surrey KT21 1EU, GB
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Waringham Surrey CR6 9HJ, GB

**A01G 1/00** → (51) **E04D 13/18**

- (51) **A01G 3/033** (11) **1 616 479 A1**  
**B27B 17/00**  
**B27B 17/14**
- (25) En (26) En
- (21) 05022646.3 (22) 13.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.07.2003 GB 0316447
- (54) • *Vegetationsästungsvorrichtung*  
• *Vegetation pruning device*  
• *Dispositif d'élagage de végétation*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Jarman, David, Green Haworth Accrington BB5 3SJ, GB

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB  
(62) 04254193.8 / 1 498 023

**A01G 3/08** → (51) **A01G 3/033**

(51) **A01G 9/24** (11) **1 616 480 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425532.1 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Gewächshausstruktur*  
• *Glasshouse structure*  
• *Structure de serre*

(71) MC Sinergie S.r.l., Via Gerole, 1, 25010 Borgosatollo (Brescia), IT  
(72) Sandrini, Severino, 25010 Borgosatollo (Brescia), IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, JACOBBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

**A01H 1/06** → (51) **A01H 5/00**

(51) **A01H 5/00** (11) **1 616 481 A1**  
**A01H 5/10** **A01H 1/06**  
(25) Es (26) En  
(21) 04726189.6 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) ES 2004/070019 07.04.2004  
(87) WO 2004/089068 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 ES 200300859  
(54) • *SONNENBLUMENSAMEN MIT HOHEM DELTA-TOCOPHEROLGEGHALT*  
• *SUNFLOWER SEEDS WITH HIGH DELTA-TOCOPHEROL CONTENT*  
• *GRAINES DE TOURNESOL A CONTENU ELEVE EN DELTA-TOCOPHEROLS*  
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES  
(72) VELASCO VARO, Leonardo, Inst.Agric.Sostenible, E-14004 Cordoba, ES  
FERNANDEZ MARTINEZ, Jose M., Inst.Agric.Sostenible, E-14004 Cordoba, ES  
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/09**

**A01H 5/10** → (51) **A01H 5/00**

**A01H 5/12** → (51) **C12N 15/82**

**A01J 5/007** → (51) **A01K 1/12**

**A01J 5/017** → (51) **A01K 1/12**

**A01J 7/02** → (51) **A01K 1/12**

(51) **A01K 1/03** (11) **1 616 482 A2**  
**A22B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05106487.1 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.07.2004 US 890726

(54) • *Versuchstierbehausung mit Euthanasierfunktion*  
• *Laboratory animal housing with euthanizing function*  
• *Logement d'animaux de laboratoire permettant de pratiquer l'euthanasie*

(71) Thoren Caging Systems, Inc., 815 West Seventh Street P.O. Box 586, Hazleton, PA 18201-0586, US  
(72) Drummond, Robert A., 18201-7511 Hazleton, PA, US  
Lipman, Neil S., 10022 New York, NY, US  
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **A01K 1/12** (11) **1 616 483 A1**  
**A01J 5/017** **A01J 7/02**  
**A01J 5/007**

(25) De (26) De  
(21) 05090211.3 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 DE 102004035483  
03.12.2004 DE 102004059089  
(54) • *Melkanlage*  
• *Milking installation*  
• *Installation de traite*  
(71) Agrar GbR Schmidt & Frenzel, Buchholzer Strasse 22, 14547 Wittbrietzen, DE  
(72) Schmidt, Jörg, 14547 Beelitz O.T. Wittbrietzen, DE  
Kasten, Helmut, 14547 Beelitz O.T. Wittbrietzen, DE  
(74) Ninnemann, Detlef, et al, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **A01K 31/00** (11) **1 616 484 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05012713.3 (22) 14.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.07.2004 IT MI20041406  
(54) • *Integrative Vorrichtung und ähnliches Ausführungsverfahren für die Verteilung von Nahrungsmitteln auf dem Streu- und Fressbereich innerhalb einer Käfigeinheit für das Züchten von Legehennen*  
• *Integrative device and relative method of installation for the distribution of foodstuff on the litter and feeder area inside the unit for batteries for breeding laying hens*  
• *Dispositif intégré et méthode analogue d'installation pour la distribution des aliments sur la zone litière et alimentaire à l'intérieur d'un ensemble de cages pour élever des poudeuses*

(71) TECNO IMPIANTI AVICOLI S.r.l., Via L. Da Vinci n 15, 35010 Marsango di Campo S. Martino, Padova, IT  
(72) Lago, Leopoldo, 35013 Cittadella, Padova, IT  
(74) Petruzzelli, Antonio, C.so Italia, No. 43, 20123 Milano, IT

**A01K 67/027** → (51) **C12N 5/06**

(51) **A01K 97/10** (11) **1 616 485 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290619.5 (22) 22.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.07.2004 FR 0407748  
(54) • *Angelrutenhalter für stille Fischerei*  
• *Fishing rod holder for still fishing*  
• *Support de canne à pêche pour la pêche au poser*  
(71) Amiaud, Anthony André Michel Luc, 99 rue de l'Orgerie, 85140 Saint Martin des Noyers, FR  
(72) Amiaud, Anthony André Michel Luc, 85140 Saint Martin des Noyers, FR  
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**A01N 25/04** → (51) **C08G 69/40**

**A01N 25/10** → (51) **C08G 69/40**

**A01N 43/653** → (51) **C07D 487/04**

**A22B 3/00** → (51) **A01K 1/03**

**A23B 4/06** → (51) **C08L 101/00**

**A23D 9/00** → (51) **C07H 3/06**

**A23D 9/007** → (51) **A23D 9/05**

**A23D 9/04** → (51) **A23D 9/05**

(51) **A23D 9/05** (11) **1 616 486 A1**  
**A23D 9/06** **A23D 9/007**  
**A23D 9/04** **A23L 3/46**  
**A23L 1/30**

(25) En (26) En  
(21) 04077031.5 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Pulver Zubereitungen enthaltend ein essbares Öl, und deren Verwendung in Lebensmitteln*  
• *Powdered compositions containing an edible oil and their use in food products*  
• *Compositions pulvérulentes contenant une huile alimentaire et leur usage dans des produits alimentaires*  
(71) Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL  
LODERS CROKLAAN B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL  
(72) Van Seeventer, Paul Bastiaan, 7943 SC Meppel, NL  
Van der Waal, Patrick, 1901 HP Castricum, NL  
Bouwer, Sietze Theodorus, 1851 Heiloo, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A23D 9/06** → (51) **A23D 9/05**

**A23G 1/00** → (51) **A23G 1/18**

**A23G 1/04** → (51) **A23G 1/18**

(51) **A23G 1/18** (11) **1 616 487 A1**  
**A23G 1/00** **A23G 1/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05014146.4 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.07.2004 DE 102004033712  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen Aufbereiten von zu verarbeitenden fett-haltigen Massen*  
• *Process and apparatus for continuously preparing fat containing masses to be processed*  
• *Procédé et dispositif pour la préparation en continu des masses comprenant de la matière grasse destinées à la production*  
(71) Sollich KG, Siemensstrasse 17-23, 32105 Bad Salzuffen, DE  
(72) Bäumer, Volker, 32108 Bad Salzuffen, DE  
Ridderbusch, Gerhard, 32105 Bad Salzuffen, DE  
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **A23G 3/22** (11) **1 616 488 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05014147.2 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.07.2004 DE 102004033713  
(54) • *Vorrichtung zum Überziehen von essbaren Produktstücken mit einer Kakaobutter oder ein sonstiges Fett enthaltenden Masse*  
• *Device for coating an edible product with cocoa butter or a fat containing substance*  
• *Dispositif pour recouvrir un produit consommable avec du beurre de cacao ou une substance contenant de la matière grasse*  
(71) CHOCOTECH GmbH, Dornbergsweg 32, 38855 Wernigerode, DE  
(72) Häring, Horst, 38895 Derenburg, DE  
Hochapfel, Birk, 38855 Wernigerode, DE  
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

**A23J 3/00** → (51) **A23L 1/00**

**A23K 1/16** → (51) **C07H 3/06**

(51) **A23L 1/00** (11) **1 616 489 A1**  
**A23L 1/0522** **A23L 1/305**  
**A23J 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04016289.3 (22) 10.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Nahrungsergänzungsmittel*  
• *Food additive*  
• *Additif alimentaire*  
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Asensio, Juan-Antonio, Dr., 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona), ES  
Viladot Petit, Josep-Lluís, Dr., 08018 Barcelona, ES  
Rull Prous, Santiago, 08034 Barcelona, ES

**A23L 1/0522** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 1/236** → (51) **C07D 209/20**  
(51) **A23L 1/30** (11) **1 616 490 A1**  
**A23L 1/302** **A23L 1/303**  
**A23L 1/304** **A61K 31/07**  
**A61K 31/355** **A61K 31/375**  
**A61K 31/455** **A61K 33/30**  
**A61K 33/34** **A61P 27/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05105901.2 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.06.2004 DE 202004010212 U  
(54) • *Zusammensetzung enthaltend Lutein sowie Zink und Kupfer*  
• *Composition comprising lutein, zinc and copper*  
• *Composition comprenant de la lutéine, du zinc et du cuivre*

(71) Dr. GERHARD MANN chem.-pharm. Fabrik GmbH, Brunsbütteler Damm 165-173, D-13581 Berlin, DE  
(72) Bellmann, Günther, Dr., 13593, Berlin, DE  
Claus-Herz, Gudrun, Dr., 14167, Berlin, DE  
(74) Michalski, Stefan, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A43B 3/16** (11) **1 616 493 A1**  
**A43B 13/26** **A43B 13/16**  
**A43B 3/26**

(25) En (26) En  
(21) 04027795.6 (22) 23.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

**A23L 1/30** → (51) **A23D 9/05**

**A23L 1/30** → (51) **A61K 31/015**

**A23L 1/30** → (51) **C07H 3/06**

**A23L 1/302** → (51) **A23L 1/30**

**A23L 1/303** → (51) **A23L 1/30**

**A23L 1/304** → (51) **A23L 1/30**

**A23L 1/305** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 1/307** → (51) **C07H 3/06**

**A23L 1/308** → (51) **A61K 31/715**

**A23L 3/00** → (51) **C08L 101/00**

**A23L 3/46** → (51) **A23D 9/05**

(51) **A41B 11/02** (11) **1 616 491 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05005385.9 (22) 11.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 17.07.2004 DE 102004034699  
(54) • *Socke oder Strump mit einer Sohle mit einer rutschhemmenden Beschichtung und Verfahren zur Herstellung der Socke*  
• *Sock or stocking with a sole presenting an anti-slip coating and manufacturing thereof*  
• *Chaussette ou bas présentant une semelle pourvue d'un revêtement antiglissant et son procédé de fabrication*  
(71) Malerba Strümpfe Deutschland GmbH, Landwehr 9, 59964 Medebach, DE

(72) Linn, Werner, 69965 Winterborg, DE  
Breitfeld, Johannes, 09471 Bärenstein, DE  
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

(51) **A41D 13/00** (11) **1 616 492 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 05014947.5 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 IT MI20041395  
(54) • *Schutzbekleidung zum Schutz gegen hinderliche Insektenstiche*  
• *Protective garment for protecting against troublesome insect stings*  
• *Vêtement de protection contre piqûres d'insectes*

(71) Pellegatta, Daniele, Via Busto Fagnano 28, 21057 Olgiate Olona VR, IT  
(72) Pellegatta, Daniele, 21057 Olgiate Olona VR, IT  
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **A43B 3/16** (11) **1 616 493 A1**  
**A43B 13/26** **A43B 13/16**  
**A43B 3/26**  
(25) En (26) En  
(21) 04027795.6 (22) 23.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU  
(30) 12.07.2004 US 889747  
(54) • *Elastischer Überschuh mit Gleitschutzeinsteilteilen*  
• *Elastic overshoe with slip resistant sole pads*  
• *Surchaussure extensible avec inserts antidérapants*

(71) Votolato, Earl J., Trustee of Votolato Living Trust, 3419 Via Lido, Apt. 400, Newport Beach, CA 92663, US  
Votolato, Kimberly, Trustee of Votolato Living Trust, 3419 Via Lido, Apt. 400, Newport Beach, CA 92663, US  
(72) Votolato, Earl J., Newport Beach, CA 92663, US  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**A43B 3/26** → (51) **A43B 3/16**

(51) **A43B 7/00** (11) **1 616 494 A1**  
**A61N 2/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05015081.2 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 CN 200420029313 U  
(54) • *Hygienischer Schuh mit mobilen magnetischen Teilen*  
• *Hygienical shoes with mobile magnetic piece*  
• *Chaussure hygiénique munie de pièces magnétiques mobiles*

(71) Wang, Jian, LIDE Company Huayuan Industry Park 6 Rongyuan Road, Nankai District Tianjin 300384, CN  
Gong, Huimin, LIDE Company Huayuan Industry Park 6 Rongyuan Road, Nankai District Tianjin 300384, CN  
(72) Wang, Jian, Nankai District Tianjin 300384, CN  
Gong, Huimin, Nankai District Tianjin 300384, CN

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **A43B 7/20** (11) **1 616 495 A1**  
**A43C 11/14**

(25) En (26) En  
(21) 05014176.1 (22) 30.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204921

(54) • *Schuh*  
• *Shoe*  
• *Chaussure*

(71) Aprica Ikujikenkyukai Aprica Kassai Kabushikikaisha, 13-13 Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082, JP

(72) Kassai, Kenzou, Osaka-shi Osaka 542-0083, JP Suzuki, Sachiyo APRICA IKUJIKENKYUKAI APRICA K.K., Osaka-shi Osaka 542-0082, JP

(74) Tsuneka, Yasuhiro, Tokyo 135-0091, JP Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

**A43B 13/16** → (51) **A43B 3/16**

**A43B 13/26** → (51) **A43B 3/16**

**A43C 11/14** → (51) **A43B 7/20**

**A44B 18/00** → (51) **B23K 26/36**

(51) **A45B 23/00** (11) **1 616 496 A1**  
**A45B 25/18**

(25) En (26) En  
(21) 05001335.8 (22) 24.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.07.2004 BR 8401637 U

(54) • *Anordnung für Sonnenschirm mit umgekehrter Struktur*  
• *Disposition introduced in beach umbrella with inverted structural formation*  
• *Agencement pour parasol de plage comprenant une structure inversée*

(71) Milone, Luigi Fernando, Rua Riachuelo, 243, 20230-011 Rio de Janeiro/RJ, BR

(72) de Oliveira Santos, Celso Meirelles, Rio de Janeiro/RJ, BR

(74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners SpA Via V.Bellini 20, 00198 Roma, IT

**A45B 25/18** → (51) **A45B 23/00**

(51) **A45C 11/00** (11) **1 616 497 A2**  
(25) De (26) De

(21) 05013865.0 (22) 28.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 12.07.2004 DE 102004033803

(54) • *Erste-Hilfe-Materialbehältnis*  
• *Container for first aid equipment*  
• *Contenant pour matériel de premiers secours*

(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(72) Fuchs, Sabine, Dr., 89518 Heidenheim, DE

Mangold, Rainer, Dr., 89542 Herbrechtingen, DE Kelm, Olga, 89522 Heidenheim, DE

(74) Langöhrig, Angelika Beate, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE

(51) **A45C 11/04** (11) **1 616 498 A1**  
**B65D 25/28** **A45C 13/26**

(25) En (26) En  
(21) 05104215.8 (22) 18.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 IT PD20040065

(54) • *Behälter, insbesondere für Brillen, Schmuck und dergleichen*  
• *Container particularly for eyeglasses, jewelry, watches and the like*  
• *Conteneur, en particulier pour lunettes, articles de bijouterie, montres et analogues*

(71) GATTO ASTUCCI S.R.L., Via Risorgimento 23, 32040 Domegge Di Cadore BL, IT

(72) Cargnel, Renato, 32044, PIEVE DI CADORE BL, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**A45C 13/26** → (51) **A45C 11/04**

(51) **A45D 19/16** (11) **1 616 499 A2**  
**A61H 33/06**

(25) En (26) En  
(21) 04027065.4 (22) 15.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU  
(30) 16.07.2004 IT MI20041436

(54) • *Vorrichtung zur Schönheitspflege durch mit Negativionen angereichertem Dampf*  
• *Beauty treatment apparatus using steam enriched with negative ions*  
• *Appareil de traitement esthétique avec vapeur enrichie d'ions négatifs*

(71) Muster e Dikson Service S.p.A., Via Privata da Via Kennedy, 20023 Cerro Maggiore (MI), IT

(72) Colombo, Roberto, 20023 Legnano (VA), IT

(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

**A45D 20/06** → (51) **F23D 14/02**

(51) **A45D 20/12** (11) **1 616 500 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04027064.7 (22) 15.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU  
(30) 16.07.2004 IT MI20040345

(54) • *Haarföhn mit ergonomischer Schalteranordnung*  
• *Hairdryer with ergonomic operating switches*  
• *Sèche-cheveux avec interrupteurs ergonomique*

(71) Muster e Dikson Service S.p.A., Via Privata da Via Kennedy, 20023 Cerro Maggiore (MI), IT

(72) Colombo, Roberto, 20023 Legnano (VA), IT

(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

(51) **A47B 13/02** (11) **1 616 501 A2**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 05291463.7 (22) 06.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 FR 0407824

(54) • *Büromöbel mit konfigurierbarem Untergestell*  
• *Office furniture an underframe allowing multiple configurations*  
• *Mobilier de bureau comportant des pietements a configuration multiple*

(71) Inter Company Computer Engineering Design Services Concept Design, Baliestraat 3, 8510 Kortrijk Marke, BE

(72) Van Marcke, Carl, 9770 Kruishoutem, BE

(74) Honoré, Anne-Claire, Cabinet Claude Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

(51) **A47B 47/00** (11) **1 616 502 A1**  
(25) NI (26) En

(21) 05076604.7 (22) 12.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 NL 1026640

(54) • *Bausatz von mindestens vier miteinander verbindbaren plattenförmigen Körpern*  
• *An assembly of at least four mutually connectable substantially plate-shaped bodies*  
• *Ensemble de au moins quatre corps en forme de plaque et raccordable les uns aux autres*

(71) Loos, Wilhelmus Martinus Franciscus, Dorpstraat 63, 5575 AE Luyskgestel, NL

(72) Loos, Wilhelmus Martinus Franciscus, 5575 AE Luyskgestel, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A47B 81/00** (11) **1 616 503 A2**  
(25) De (26) De

(21) 05014087.0 (22) 29.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.07.2004 DE 202004011200 U

(54) • *Eckschrank, insbesondere Kücheneckschrank*  
• *Corner cupboard, in particular kitchen corner cupboard*  
• *Placard de coin, en particulier placard de coin de cuisine*

(71) Heinrich J. Kesseböhmer KG, Mindener Strasse 208, 49152 Bad Essen, DE

(72) Kreyenkamp, Reiner, 49152 Bad Essen, DE

(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse, Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**A47B 88/18** → (51) **F25D 25/02**

(51) **A47C 1/03** (11) **1 616 504 A2**  
(25) It (26) En

(21) 05012816.4 (22) 15.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.07.2004 IT MI20040343

(54) • *Teleskopische Armllehne*

- Telescopic armrest
  - Accoudoir télescopique
- (71) Donati S.p.A., Via Paderno, 19, 25050 Radengo Saiano, IT  
(72) Donati, Armando, 25065 Lumezzane (BS), IT  
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **A47C 4/02** (11) **1 616 505 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 05105932.7 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.07.2004 IT UD20040144  
(54) • Zerlegbarer Holzstuhl  
• Wooden knockdown chair  
• Chaise démontable en bois
- (71) M.F. Metal Furniture Srl, Via del Cristo, 33044 Manzano (UD), IT  
(72) Bernardi, Giacomo, 33040 Corno di Rosazzo (UD), IT  
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **A47C 4/54** (11) **1 616 506 A1**  
**A47C 27/08**  
(25) De (26) De  
(21) 04023043.5 (22) 28.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 15.07.2004 DE 202004011087 U  
(54) • Sitzunterlage mit abgeschrägter Sitzfläche  
• Seat cushion with inclined surface  
• Coussin de siège avec surface inclinée.
- (71) Gebrüder Obermaier oHG, Atzingerstrasse 1, 83209 Prien-Bacham, DE  
(72) Obermaier, Anton, 83209 Prien-Bacham, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwältin Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A47C 23/06** (11) **1 616 507 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05014951.7 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.07.2004 DE 202004011233 U  
(54) • Unterfederung für Auflagen von Sitz- oder Liegemöbeln  
• Spring support for mattresses  
• Système de ressort inférieur pour matelas
- (71) Hartmann, Siegbert, Neuer Kamp 71, 32584 Löhne, DE  
(72) Hartmann, Siegbert, 32584 Löhne, DE  
(74) Rolf, Gudrun, Elsa-Brändström-Strasse 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47C 27/08** (11) **1 616 508 A2**  
**A47D 7/00** **A47G 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05254182.8 (22) 04.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 06.07.2004 GB 0415136

- (54) • Aufblasbare Tragvorrichtung  
• Inflatable support apparatus  
• Dispositif de support gonflable
- (71) Worlds Apart LTD, Unit 3 St. Columb Major Business Park, Trekenning, St. Columb Major, Cornwall, TR9 6SF, GB  
(72) Harris, Stuart, St Columb Major, Cornwall TR9 6SF, GB  
Southgate, Tammy, St Columb Major, Cornwall TR9 6SF, GB  
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

**A47C 27/08** → (51) **A47C 4/54**

**A47D 7/00** → (51) **A47C 27/08**

- (51) **A47D 13/02** (11) **1 616 509 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04726902.2 (22) 12.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005221 12.04.2004  
(87) WO 2004/093608 2004/45 04.11.2004  
(30) 18.04.2003 JP 2003113519  
(54) • SITZ FÜR KINDERPFLEGEGERÄT  
• SEAT FOR CHILDCARE EQUIPMENT  
• SIEGE POUR EQUIPEMENT DE PUERICULTURE
- (71) Aprica Ikujikenkyukai Aprica Kassai Kabushikikaisha, 13-13 Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082, JP  
(72) KASSAI, Kenzou, Osaka-shi, Osaka 5420083, JP OHNISHI, Ichiro, Aprica Kassai Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 5420082, JP  
(74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwältin Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **A47D 13/02** (11) **1 616 510 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05011951.0 (22) 02.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204922  
(54) • Kindertrage  
• Nursery band  
• Porte-bébé
- (71) Aprica Ikujikenkyukai Aprica Kassai Kabushikikaisha, 13-13 Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082, JP  
(72) Kassai, Kenzou, Osaka-shi Osaka 542-0083, JP Nishikura, Miyuki c/o Aprica Ikujikenkyukai, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0082, JP  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwältin Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **A47F 7/08** (11) **1 616 511 A1**  
**A47G 25/00**  
(25) It (26) En  
(21) 04425524.8 (22) 14.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(54) • Präsentationsvorrichtung für Sandalen  
• Display for flip-flop shoes  
• Cintre de présentation pour sandales

- (71) DE FONSECA S.p.A., Corso Taranto, 19/A, 10154 Torino, IT  
(72) MAGNANO, Carmelina, 10040 LEINI, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A47F 7/08** (11) **1 616 512 A1**  
**A47G 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05106421.0 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 EP 04425524  
(54) • Präsentationsvorrichtung für Sandalen  
• Display for flip-flops shoes  
• Cintre de présentation pour sandales
- (71) DE FONSECA S.p.A., Corso Taranto, 19/A, 10154 Torino, IT  
(72) Magnano, Carmelina, 10040, Leini, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A47G 9/02** (11) **1 616 513 A1**  
**D04H 1/46**  
(25) De (26) De  
(21) 05009651.0 (22) 03.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.07.2004 DE 102004034249  
(54) • Wäsche insbesondere Bettwäsche und Verfahren zur Herstellung von Bettwäsche  
• Textile article, in particular an article of bedding and method for producing a textile article  
• Article de textile, particulièrement article de literie et procédé de fabrication d'un article de textile
- (71) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63328 Egelsbach, DE  
(72) Watzl, Alfred, 63322 Rödermark, DE  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

**A47G 9/08** → (51) **A47C 27/08**

**A47G 25/00** → (51) **A47F 7/08**

**A47H 1/13** → (51) **E06B 9/323**

**A47J 27/14** → (51) **A47J 27/62**

**A47J 27/16** → (51) **A47J 39/00**

**A47J 27/21** → (51) **F16L 59/06**

- (51) **A47J 27/62** (11) **1 616 514 A1**  
**A47J 36/16** **G05D 23/19**  
**A47J 27/14** **A47J 43/046**  
(25) De (26) De  
(21) 05109332.6 (22) 28.04.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT SI  
(30) 28.04.1994 DE 4414825  
(54) • Küchenmaschine mit einem Rührgefäß und einem Antrieb für ein Rührwerk in dem Rührgefäß  
• Food processor with a mixing vessel and a drive mechanism for an agitator in the mixing vessel



- Robot menager comportant un bac a agitation et un mecanisme d'entrainement de l'agitateur du bac
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) Lamping, Andreas, D-42657, Solingen, DE  
Cholewa, Lothar, D-44627, Herne, DE  
Herrmann, Thomas, D-45772, Marl, DE  
Mesli, Richard, D-58332, Schwelm, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner  
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- (62) 99118360.9 / 0 966 909  
95919365.7 / 0 757 529

**A47J 36/16** → (51) **A47J 27/62**

- (51) **A47J 39/00** (11) **1 616 515 A1**  
**A47J 27/16**
- (25) De (26) De
- (21) 05106345.1 (22) 12.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.07.2004 EP 04360069
- (54) • Dampfgargerät  
• Food steamer  
• Cuisseur à vapeur
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Mastio, Emmanuel, 67118, Geispolsheim, FR  
Hoffmann, Olivier, 67120, Molsheim, FR  
Heppi, Didier, 67230, Kertzfeld, FR

- (51) **A47J 39/00** (11) **1 616 516 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05252885.8 (22) 11.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.07.2004 KR 2004054842
- (54) • Kochgerät und Verfahren zu dessen Steuerung  
• Heating apparatus for cooking and method for controlling the same  
• Appareil de cuisson et procédé pour sa commande
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Cho, Pung Yeun, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR  
Shozo, Kobayashi, Yeongtong-Gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR  
Hong, Seok Weon, Yongin-si Gyeonggi-Do, KR  
Hwang, Yun Ic, Yeongtong-Gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR  
Ha, Yu Jeub, Gwonseon-Gu Suwon-Si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Cheol Jin, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A47J 41/00** → (51) **F16L 59/06**

**A47J 43/046** → (51) **A47J 27/62**

- (51) **A47K 3/36** (11) **1 616 517 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05090148.7 (22) 24.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.07.2004 DE 202004011147 U
- (54) • Duschabtrennung  
• Shower partition  
• Cloison de douche
- (71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
- (72) Schwaiger, Robert, 94491 Hengersberg, DE
- (74) Köckeritz, Günter, Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

- (51) **A47K 11/12** (11) **1 616 518 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05015059.8 (22) 12.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 17.07.2004 DE 102004034738  
22.04.2005 DE 102005018753
- (54) • Sanitäreinheit mit Urinal  
• Sanitary unit with urinal  
• Unité sanitaire avec urinoir
- (71) Schröder, Ulrich, St.-Heinrichstrasse 39, 33415 Verl, DE
- (72) Schröder, Ulrich, 33415 Verl, DE

- (51) **A47K 13/12** (11) **1 616 519 A2**
- (25) Da (26) En
- (21) 05388053.0 (22) 29.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.07.2004 DK 200401101
- (54) • Scharniervorrichtung für Toiletten zum lösbaren Festsetzen einer Toiletdeckelvorrichtung  
• Toilet hinge arrangement for releasable fastening of toilet cover assembly  
• Dispositif de charnière pour toilette pour la fixation amovible d'un dispositif de couvercle de toilette
- (71) Pressalit Group A/S, Pressalitsevej 1, 8680 Ry, DK
- (72) Wiig, Martin, 8260 Viby J, DK  
Nielsen, Benny Ornholdt, 8660 Skanderborg, DK
- (74) Dylmer, Henrik, et al, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

- (51) **A47K 13/12** (11) **1 616 520 A2**
- (25) Da (26) En
- (21) 05388054.8 (22) 29.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.07.2004 DK 200401100
- (54) • Einstellbare Scharniervorrichtung für Toiletten  
• Adjustable toilet hinge arrangement  
• Dispositif d'articulation ajustable pour toilettes
- (71) Pressalit Group A/S, Pressalitsevej 1, 8680 Ry, DK
- (72) Wiig, Martin, 8260 Viby J, DK
- (74) Dylmer, Henrik, et al, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 616 521 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04016337.0 (22) 12.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK

- (54) • Drahtlose Kommunikation physiologischer Variablen  
• Wireless communication of physiological variables  
• Communication sans fils de variables physiologiques
- (71) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10, 754 50 Uppsala, SE
- (72) Tulkki, Sauli, 756 46 Uppsala, SE
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 616 522 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05014063.1 (22) 29.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.07.2004 DE 102004033614
- (54) • Einrichtung und Verfahren zum Abschätzen einer Auftretungswahrscheinlichkeit einer Gesundheitsstörung  
• Device and method for estimating probability of a disease  
• Dispositif et procédé pour estimer la probabilité d'une maladie
- (71) Emedics GmbH, Bischof-Wolfger-Strasse 8, 94032 Passau, DE
- (72) Assmann, Gunter, 94032 Passau, DE  
Pöppel, Rudolf, 94032 Passau, DE
- (74) Rothkopf, Ferdinand, et al, Rothkopf & Theobald Patentanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

- (51) **A61B 5/022** (11) **1 616 523 A2**  
**G01L 1/14**
- (25) En (26) En
- (21) 05014546.5 (22) 05.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 08.07.2004 JP 2004201359
- (54) • Matrix-artiger kapazitiver Pulsdruckwellensensor und diesen umfassendes Pulsdruckwellenmessgerät  
• Array-type capacitive pressure pulse wave sensor, and pulse wave measuring apparatus having the same  
• Capteur matriciel capacitif d'ondes de pression du pouls et appareil de mesure d'ondes de pression du pouls le comprenant
- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
- (72) Hashimoto, Masao c/o Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
- (74) Tanabe, Kazuhisa c/o Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP

- (71) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**A61B 5/0235** → (51) **F16K 31/06**

- (51) **A61B 5/145** (11) **1 616 524 A1**  
**G01N 21/27**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05727167.8 (22) 28.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) JP 2005/005708 28.03.2005  
(87) WO 2005/092192 2005/40 06.10.2005  
(30) 29.03.2004 JP 2004096242
- (54) • *OPTISCHES ELEMENT ZUR MESSUNG VON BIOLOGISCHEN INFORMATIONEN UND DIESES VERWENDENDEN BIOLOGISCHE INFORMATIONEN MESSENDES INSTRUMENT*  
• *OPTICAL ELEMENT FOR MEASURING BIOLOGICAL INFORMATION AND BIOLOGICAL INFORMATION MEASURING INSTRUMENT USING IT*  
• *ELEMENT OPTIQUE POUR MESURER DES INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET INSTRUMENT DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES UTILISANT LEDIT ELEMENT*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP
- (72) SHIOI, Masahiko, Katano-shi, Osaka 572-0807, JP  
UCHIDA, Shinji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0807, JP  
OSHIMA, Kiyoko, Shijonawate-shi, Osaka  
575-0024, JP
- (74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 616 525 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05020237.3 (22) 15.07.2003
- (84) DE FR GB IT  
(30) 19.07.2002 JP 2002210891  
13.06.2003 JP 2003169658  
13.06.2003 JP 2003169659
- (54) • *Ultraschallschallsonde*  
• *Ultrasonic probe*  
• *Sonde à ultrasons*
- (71) ALOKA CO., LTD., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo  
181-8622, JP
- (72) Sato, Shohei, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
- (74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim  
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München,  
DE
- (62) 03016080.8 / 1 382 301

- (51) **A61B 17/11** (11) **1 616 526 A1**  
**A61B 17/115**
- (25) En (26) En  
(21) 05015373.3 (22) 14.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 14.07.2004 JP 2004207740
- (54) • *Verfahren zur Klammerung von weichem Gewebe und Gerät zum Klammern*  
• *Tissue stapling method and tissue stapler*  
• *Méthode d'agrafage des tissus souples et dispositif de pose d'agrafes*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Okada, Yuta, Hachioji-shi Tokyo, JP  
Sekine, Ryuta, Koganei-shi Tokyo, JP

- (74) von Helffeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541  
München, DE

**A61B 17/115** → (51) **A61B 17/11**

- (51) **A61B 17/30** (11) **1 616 527 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05014120.9 (22) 30.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.07.2004 US 889342
- (54) • *Griffe und Schäfte für Scheren und Zangen*  
• *Improved handles and shafts for manually adjustable scissors and forceps*  
• *Poignées et tiges pour ciseaux et pinces*
- (71) Lasner, Jeffrey I., 4 Baltusrol Drive, Purchase NY  
10577, US  
Lasner, Michael E., 4 Baltusrol Drive, Purchase NY  
10577, US
- (72) Lasner, Jeffrey I., Purchase NY 10577, US  
Lasner, Michael E., Purchase NY 10577, US
- (74) Pintz, György, Georg Pintz & Partners, Pf. 590,  
1539 Budapest, HU

**A61B 17/72** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 17/80** (11) **1 616 528 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05356120.5 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.07.2004 FR 0407891
- (54) • *Fixier-Implantat zur Osteosynthese von Fragmenten des ersten metatarsalen Knochens nach Bruch oder Osteotomie in seinem proximalen Teil*  
• *Fixation implant for osteosynthesis of fragments of the first metatarsal bone after fracture or osteotomy in its proximal part*  
• *Implant de fixation pour l'ostéosynthèse de fragments d'un premier métatarsien après fracture ou ostéotomie dans sa partie proximale*
- (71) Newdeal S.A., 10 Place d'Helvétie, 69006 Lyon, FR
- (72) Toullec, Eric, René, Marie, 33520 Bruges, FR  
Alain, Jérôme, 8700 Limoges, FR  
Camelot, Christophe, Jean-Michel, Nicolas, 94300  
Vincennes, FR  
Graff, Wilfrid, Olivier, 75020 Paris, FR
- (74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin  
50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-  
les Bains, FR

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 616 529 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05014156.3 (22) 10.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 09.04.1997 US 838548
- (54) • *Elektrochirurgischer Generator*  
• *Electrosurgical generator*  
• *Générateur électrochirurgical*
- (71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8200  
Schaffhausen, CH
- (72) Gines, David Lee, Fort Collins, CO 80525-5535, US

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 98300964.8 / 0 870 473

**A61B 19/00** → (51) **A61F 2/46**

**A61C 9/00** → (51) **A61M 5/19**

- (51) **A61F 2/01** (11) **1 616 530 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05014948.3 (22) 11.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.07.2004 US 889429
- (54) • *Venenfilter*  
• *Vein filter*  
• *Filtre veineux*
- (71) Rex Medical, L.P., 1100 East Hector Street, Suite  
245, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
- (72) Thinnes, John H., Jr., Philadelphia, PA 19146, US  
McGuckin, James F., Jr., Radnor, PA 19087, US  
DeFonzo, Stephan A., Wayne, PA 19087, US  
Carter, Lindsay L., Wayne, PA 19087, US
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates  
The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3  
7RY, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 616 531 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 05013072.3 (22) 29.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (30) 01.10.1997 US 942162
- (54) • *Flexibler Stent aus Draht*  
• *Flexible metal wire stent*  
• *Stent flexible en fil métallique*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,  
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West  
Indies, BB
- (72) Ballou, Kurt, Watertown MA 02472, US  
Roberts, George, T., Mountain Lakes NJ 07046, US  
Dimatteo, Kristian, J., Waltham, MA 02451, US  
Ravenscroft, Adrian, C., Milton MA 02186, US
- (74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer  
Wall 41, 20354 Hamburg, DE
- (62) 98948591.7 / 1 018 985

(51) **A61F 2/06** (11) **1 616 532 A1**  
**A61L 27/00**  
**B29C 47/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05014580.4 (22) 19.11.1999
- (84) AT DE FR  
(30) 23.11.1998 US 109526 P  
05.11.1999 US 434071
- (54) • *Poröse, synthetische vaskulartransplantate mit orientierten Einwachskanälen*  
• *Porous synthetic vascular grafts with oriented ingrowth channels*  
• *Implants vasculaires synthétiques poreux à canaux de croissance orientés*
- (71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway,  
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) Zilla, Peter Paul, Camps Bay South Africa 8005, ZA  
Bezuidenhout, Deon, Stellenbosch South Africa  
7600, ZA
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 99965844.6 / 1 049 422

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 616 533 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019033.9 (22) 24.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 25.09.2000 US 235180 P  
(54) • *Intravaskulärer Stent*  
• *Intravascular stent apparatus*  
• *Extenseur intravascular*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) Jang, David G., Redlands, CA 92374, US  
(74) Schildberg, Peter, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE  
(62) 01971318.9 / 1 322 256
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 616 534 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019233.5 (22) 25.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI  
(30) 01.04.1998 US 53887  
(54) • *Expandierbare Einheitszelle und intraluminaler Stent*  
• *Expandable unit cell and intraluminal stent*  
• *Cellule unité extensible et stent intraluminal*
- (71) Quanam Medical Corporation, 2255 Martin Avenue, STE. F., Santa Clara, CA 95050, US  
(72) Dinh, Linh, A., Santa Clara, CA 95051, US  
Phan, Loc, X., San Jose, CA 95131, US  
Eury, Robert, Cupertino, CA 95014, US  
Pomerantseva, Irina, Mountain View, CA 94041, US  
Froix, Michael, Mountain View, CA 94040, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 99912902.6 / 1 067 881
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 616 535 A1**  
**B23K 26/38**  
(25) En (26) En  
(21) 05021940.1 (22) 27.11.2001  
(84) DE FR GB IE NL  
(30) 28.11.2000 US 724503  
(54) • *Herstellung beschichteter medizinischer Geräte mittels Laserablation*  
• *Method for manufacturing a medical device having a coated portion by laser ablation*  
• *Procédé destiné à fabriquer un dispositif médical comportant une partie revêtue au moyen d'une ablation laser*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 01986023.8 / 1 341 479
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 616 536 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05110421.4 (22) 06.05.1998  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(30) 08.05.1997 US 45991 P  
08.05.1997 US 45992 P  
08.05.1997 US 46003 P  
08.05.1997 US 46866 P  
29.01.1998 US 73309 P  
(54) • *TMR Stent und zugehöriges Einführsystem*  
• *TMR stent and delivery system*  
• *Extenseur TMR et système de mise en place*
- (71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US  
(72) Gambale, Richard E., Tyngsboro, MA 01879, US
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL  
(62) 98201480.5 / 0 876 803
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 616 537 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05368014.6 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 FR 0407844  
(54) • *Vaskuläre Prothese mit Arzneistoffreservoirs*  
• *Vascular prosthesis delivering drugs or bioactive products*  
• *Prothèses vasculaires délivrant en permanence des médicaments et des produits bioactifs divers*
- (71) Bourgogne, P.M., 2 Bis Rue de Ponchettes, 06300 Nice, FR  
(72) Bourgogne, P.M., 06300 Nice, FR
- 
- A61F 2/06** → (51) **A61L 31/12**  
**A61F 2/14** → (51) **C12N 5/00**
- 
- (51) **A61F 2/26** (11) **1 616 538 A1**  
**A61F 5/41**  
(25) En (26) En  
(21) 05021830.4 (22) 14.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 14.02.2000 US 182189  
14.02.2000 US 182205  
(54) • *Kontrollierbare Penisprothese*  
• *Controlled penile prosthesis*  
• *Prothèse pénienne à commande*
- (71) Potencia Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH  
(72) Forsell, Peter, 6313 Menzingen, CH  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE  
(62) 01904760.4 / 1 255 512
- 
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 616 539 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05021536.7 (22) 06.08.2003  
(84) CH DE FR GB LI  
(30) 12.09.2002 DE 10242329  
(54) • *Bandscheibenprothese*  
• *Intervertebral disc prosthesis*  
• *Prothèse de disque intervertébral*
- (71) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Berta-von-Suttner-Strasse 23, 78054 VS-Schwenningen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Harms, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE  
(62) 03017959.2 / 1 405 615
- 
- (51) **A61F 2/46** (11) **1 616 540 A1**  
**A61B 19/00** **A61B 17/72**  
(25) De (26) De  
(21) 04016593.8 (22) 14.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(54) • *Positionierungssystem mit kannuliertem Implantat*  
• *Positioning system with cannulated implant*
- 
- *Système de positionnement avec un implant cannelé*
- (71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE  
(72) Plassky, Norman, 99099 Erfurt, DE  
Tuma, Gregor, 81675 München, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- 
- (51) **A61F 5/00** (11) **1 616 541 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254351.9 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 GB 0415538  
(54) • *Greifhilfsmittel*  
• *Gripping aid*  
• *Auxiliaire de prehension*
- (71) County Durham and Darlington Priority Services NHS Trust, Trust Headquarters, Earls House Lancaster Road, Durham DH1 5RD, GB  
(72) Bell, Louis County Durham and Darlington Priority, Lanchester Road Durham DH1 5RD, GB  
Platt, Tim, Middlesbrough TS1 3BA, GB  
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Suite 14 16, Charlotte Square, Newcastle-upon-Tyne, NE1 4XF, GB
- 
- A61F 5/41** → (51) **A61F 2/26**
- 
- (51) **A61F 5/455** (11) **1 616 542 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05253994.7 (22) 28.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004209268  
(54) • *Urinsammelvorrichtung und Verarbeitungssystem von gesammeltem Urin beinhalten eine Urinsammelvorrichtung*  
• *Urine receiver and urine collection processing system implementing urine receiver*  
• *Collecteur d'urine et système de traitement d'urine collectionnée implémentant le collecteur d'urine*
- (71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Suzuki, Miou, c/o Uni-Charm Corporation, Mitoyogun Kagawa-ken 769-1602, JP  
Wada, Ichiro, c/o Uni-Charm Corporation, Mitoyogun Kagawa-ken 769-1602, JP  
Miyagawa, Ryosuke, Hitachi Ltd., Tokyo 100-8220, JP  
Yoshioka, Nobuaki, Hitachi Ltd., Tokyo 100-8220, JP  
Kobayashi, Junichi, Hitachi Ltd., Tokyo 100-8220, JP  
Machida, Shigeru, Hitachi Ltd., Tokyo 100-8220, JP  
Ishitsuka, Yoshikazu, c/o T-Tec Co, Ltd., Tsuchiura-shi Ibaraki-ken 300-0013, JP  
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- 
- (51) **A61F 7/00** (11) **1 616 543 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05077293.8 (22) 03.01.2000  
(84) DE FR GB

- (30) 04.01.1999 US 225070  
03.01.2000 US 476850
- (54) • *Verbesserte Kühl- und Wärmeauflage und System*  
• *Improved cooling/heating pad and system*  
• *Coussin de refroidissement et de chauffage perfectionné et système*
- (71) Medivance Incorporated, 500 South Arthur Avenue, Suite 100, Louisville, CO 80027, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 00901378.0 / 1 158 941

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/494****A61F 13/47** → (51) **C08L 101/00****A61F 13/49** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **A61F 13/494** (11) **1 616 544 A1**  
**A61F 13/15**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04727995.5 (22) 16.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005471 16.04.2004
- (87) WO 2004/091459 2004/44 28.10.2004
- (30) 18.04.2003 JP 2003114400
- (54) • *TRAGBARER WEGWERFARTIKEL VOM HÖSCHENTYP*  
• *DISPOSABLE PANTY TYPE WEARING ARTICLE*  
• *VETEMENT DE TYPE CULOTTE JETABLE*
- (71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawano, Ehime 799-0111, JP
- (72) SHIMADA, Takaaki, Mitoyo-gun, Kagawa 7691602, JP
- TAKINO, Shunsuke, Mitoyo-gun, Kagawa 7691602, JP
- TSUKAYOSHI, Takashi, Mitoyo-gun, Kagawa 7691602, JP
- (74) Sperling, Rüdiger, Staeger - Sperling Patentanwälte Müllerstrasse 3, D-80469 München, DE

- (51) **A61G 5/06** (11) **1 616 545 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05015029.1 (22) 11.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU

- (30) 12.07.2004 JP 2004204478
- (54) • *Ein treppenaufsteigender Rollstuhlträger*  
• *Stair-climbing wheelchair carrier*  
• *Un support pour un fauteuil roulant du type pouvant monter un escalier*
- (71) Sunwa Ltd., 571, Negishi, Sayama-shi Saitama 350-1325, JP
- (72) Negishi, Masaaki, Sayama-shi Saitama-ken 350-1325, JP
- (74) Sajda, Wolf E., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **A61G 7/10** (11) **1 616 546 A2**  
**F16B 7/04**  
**B66C 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05021152.3 (22) 30.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 31.03.2000 CA 2303619
- (54) • *Trageeinrichtung*  
• *Support structures*  
• *Structure de soutènement*
- (71) BHM Medical Inc., 44 Chipman Hill Suite 1000, Saint John, NB E2L 4S6, CA
- (72) Faucher, Martin, Katevale, Québec JOB 1W0, CA Corriveau, Michel, Sherbrooke, Québec J1J 2Y4, CA
- Moliner, Michael, Eastman, Québec JOE 1P0, CA
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (62) 01916826.9 / 1 267 791

- (51) **A61H 3/00** (11) **1 616 547 A1**  
**A61H 3/04**
- (25) De (26) De
- (21) 05014937.6 (22) 09.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.07.2004 DE 102004033470
- (54) • *Gleichgewichts-, Geh- und/oder Stehhilfe*  
• *Balancing, walking and/or standing aid*  
• *Aid pour balancer, pour aller et/ou pour être debout*
- (71) Gilbert, Herbert, Gartenstrasse 42, 40479 Düsseldorf, DE
- (72) Gilbert, Herbert, 40479 Düsseldorf, DE
- (74) Döring, Wolfgang, Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Patentanwälte Mörikestrasse 18, D-40474 Düsseldorf, DE

**A61H 3/04** → (51) **A61H 3/00**

- (51) **A61H 15/00** (11) **1 616 548 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 04425525.5 (22) 15.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Duschkopf mit Massageeffekt*  
• *Shower head with massaging effect*  
• *Tête de douche avec un effet de massage*
- (71) Fregnani, Mara, Via Morine 13/B, 40026 Imola (Bologna), IT
- (72) Fregnani, Mara, 40026 Imola (Bologna), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**A61H 33/06** → (51) **A45D 19/16****A61J 1/00** → (51) **B65D 39/04**

- (51) **A61J 1/05** (11) **1 616 549 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04728250.4 (22) 19.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005547 19.04.2004
- (87) WO 2004/093775 2004/45 04.11.2004

- (30) 23.04.2003 JP 2003118901  
24.10.2003 JP 2003364971
- (54) • *ARZNEIMITTELLÖSUNG ZUM FÜLLEN VON PLASTIKAMPULLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DRUG SOLUTION FILLING PLASTIC AMPOULE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *AMPOULE PLASTIQUE DE REMPLISSAGE D'UNE SOLUTION MEDICAMENTEUSE*
- (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (72) NAGAÔ, Katsuyoshi, Tokushima-shi, Tokushima 779-3121, JP
- OKAMOTO, Hideshi, Tokushima-shi, Tokushima 771-1155, JP
- IZUMI, Masamitsu, Naruto-shi, Tokushima 7720017, JP
- KAWAKAMI, Keiichi, Itano-gun, Tokushima 7710204, JP
- INOUE, Fujio, 7720041, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61J 3/00** (11) **1 616 550 A1**  
**G06F 17/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04728658.8 (22) 21.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/005708 21.04.2004
- (87) WO 2004/093776 2004/45 04.11.2004
- (30) 23.04.2003 JP 2003118147
- (54) • *MEDIZIN- MANAGEMENT-SYSTEM*  
• *MEDICINE MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTEME DE GESTION DE MEDICAMENT*
- (71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
- (72) NAKATA, Kiyoyuki c/o Yuyama MFG. CO., LTD., Toyonaka-shi, Osaka 5610841, JP
- SAWAKI, Masanori c/o Yuyama MFG. CO., LTD., Toyonaka-shi, Osaka 5610841, JP
- (74) Seltling, Günther, Von Kreisler Seltling Werner Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Cologne, DE

- (51) **A61K 8/02** (11) **1 616 551 A1**  
**A61K 8/97**  
**A61K 8/34**  
**A61K 8/60**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291517.0 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU

- (30) 13.07.2004 FR 0451518  
13.07.2004 FR 0451521
- (54) • *Kosmetisches Verfahren zur Verhinderung oder zur Verzögerung der Hautalterungsercheinungen*  
• *Cosmetic treatment for preventing or delaying the signs of skin ageing*  
• *Procédé de traitement cosmétique pour prévenir ou retarder les signes du vieillissement cutané*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Legendre, Jean-Yves, 75015 Paris, FR
- Durantont, Albert, 78600 Maison Laffite, FR
- Mahe, Yann, 91390 Morsang sur Orge, FR



ARA, Katsutoshi, KAO CORPORATION RESEARCH LAB., HAGA-GUN, Tochigi 321-3497, JP  
KUSUOKU, Hiroshi, KAO CORPORATION RESEARCH LAB., HAGA-GUN, Tochigi 321-3497, JP  
HAGURA, Toyoki, KAO CORPORATION RESEARCH LAB., SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/02**

---

**A61K 9/02** → (51) **C08G 69/40**

---

**A61K 9/06** → (51) **C08G 69/40**

---

(51) **A61K 9/10** (11) **1 616 560 A1**  
**A61K 35/12**

(25) Zh (26) En  
(21) 03816023.0 (22) 11.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) CN 2003/000658 11.08.2003  
(87) WO 2004/075878 2004/37 10.09.2004  
(30) 26.02.2003 CN 03105287

(54) • *GESÄTTIGTE EMULSIONSINJEKTION VON VERSIEGELTEM ÖL, VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG UND DIE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON INTRAVENÖSEN INJEKTIONEN*  
• *FATTY EMULSION INJECTION OF SEAL OIL, METHOD FOR PREPARATION AND THE USE IN MANUFACTURING INTRAVENOUS INJECTION*  
• *COMPOSITION A INJECTER D'HUILE DE PHOQUE SOUS FORME D'EMULSION GRASSE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION DANS LA PRODUCTION D'UN PRODUIT POUR INJECTION INTRAVEINEUSE*

(71) Liu, Wei, Chaoyang District Tuanjiehu Centre Rd Nanyitiao, Bldg 8 Unit 4, Rm 101, Beijing 100026, CN  
Liu, Junxiang, Chaoyang District Tuanjiehu Centre Rd Nanyitiao, Bldg 8 Unit 4, Rm 101, Beijing 100026, CN  
He, Weijian, Chaoyang District Tuanjiehu Centre Rd Nanyitiao, Bldg 8 Unit 4, Rm 101, Beijing 100026, CN  
Liu, Yun, Chaoyang District Tuanjiehu Centre Rd Nanyitiao, Bldg 8 Unit 4, Rm 101, Beijing 100026, CN  
Yan, Xijun, No. 1 North Star Science and Technical Garden District Xin Uuan Bai Road, Ianjin 300402, CN

(72) LIU, Wei, Bldg 8, Unit 4, Room 101 Beijing 10002, CN  
LIU, Junxiang, Bldg 8, Unit 4, Room 101 Beijing 10002, CN  
HE, Weijian, Bldg 8, Unit 4, Room 101 Beijing 10002, CN  
LIU, Yun, Bldg 8, Unit 4, Room 101 Beijing 10002, CN  
YAN, Xijun, Xin Uuan Bai Road Ianjin 300402, CN  
XU, Kangsen, Bldg 8, Unit 4, Room 101 Beijing 10002, CN

(74) Fyles, Julie Marie, et al, Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

**A61K 9/107** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 9/16** (11) **1 616 561 A1**  
**A61K 9/50** **A61K 9/107**  
**A61K 47/44** **A61K 47/26**  
**A61K 9/20** **A61K 9/28**  
**A61K 31/195** **A61P 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 05020892.5 (22) 27.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(30) 28.12.1999 JP 37495999  
24.03.2000 JP 2000085159

(54) • *Antidiabetes-Zubereitung zur oralen Verabreichung*  
• *Antidiabetic preparation for oral administration*  
• *Composition antidiabetique pour administration orale*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB  
(62) 00985918.2 / 1 258 249

---

(51) **A61K 9/16** (11) **1 616 562 A1**  
**A61K 31/4439**

(25) En (26) En  
(21) 05104345.3 (22) 31.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LV MK  
(30) 07.06.1999 EP 99110865

(54) • *DARREICHUNGSFORM FÜR SÄURELABILE WIRKSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *NOVEL PREPARATION AND ADMINISTRATION FORM COMPRISING AN ACID-LABILE ACTIVE COMPOUND*  
• *Nouveau procédé de préparation et forme d'administration contenant un principe actif sensible aux acides*

(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE  
(72) Rango, Dietrich Dr., 78465 Konstanz, DE  
Linder, Rudolf Dr., 78464 Konstanz, DE  
(74) Kratzer, Bernd, et al, ALTANA Pharma AG, Patentabteilung, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE  
(62) 00935151.1 / 1 187 601

---

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**

---

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/16**

---

**A61K 9/50** → (51) **A61K 9/16**

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 616 563 A2**  
**A61K 31/28** **A61K 31/335**

(25) En (26) En  
(21) 05018291.4 (22) 26.05.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI  
(30) 24.05.1996 US 653207

(54) • *Perivaskuläre Verabreichung anti-angiogener Faktoren zur Behandlung oder Prävention von Gefässkrankungen*  
• *Perivascular administration of anti-angiogenic factors for treating or preventing vascular diseases*

• *Administration périovasculaire de facteurs anti-angiogéniques pour le traitement ou la prévention des maladies vasculaires*

(71) Angiotech Pharmaceuticals, Inc., Suite 2120 Oceanic Plaza, 1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X1, CA  
UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, Room 331, IRC Building, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia, V6T 1Z3, CA  
(72) Hunter, William, Vancouver, BC, V6A 1B6, CA  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 97921563.9 / 0 914 102

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 616 564 A2**  
**A61K 31/255** **A61P 33/00**  
**A61P 31/00** **A61P 35/00**  
**A61P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 05022847.7 (22) 13.08.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 30.08.1996 US 25819 P  
07.05.1997 US 852490

(54) • *Beeinflussung von nitrosativem Stress zur Behandlung von Mikroorganismen und Helminthen*  
• *Manipulation of nitrosative stress for treating microbes and helminths*  
• *Manipulateurs du stress nitrosatif pour traiter microbes et helminthes*

(71) Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US  
THE MEDICAL COLLEGE OF WISCONSIN RESEARCH FOUNDATION, INC., 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226, US  
(72) Stamler, Jonathan S., Chapel Hill, NC 27514, US  
Griffith, Owen W., Milwaukee, WI 53210, US  
(74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB  
(62) 97938149.8 / 0 963 219

---

(51) **A61K 31/015** (11) **1 616 565 A1**  
**A23L 1/30** **A61P 5/34**  
**A61P 15/08** **A61P 15/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 04728423.7 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005608 20.04.2004  
(87) WO 2004/093857 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 JP 2003116890  
29.01.2004 JP 2004020860

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR LINDERUNG UNANGENEHMER SYMPTOME IN VERBINDUNG MIT VERÄNDERUNGEN IN PROTESTERON*  
• *COMPOSITION FOR RELIEVING UNPLEASANT SYMPTOMS ACCOMPANYING CHANGE IN PROTESTERONE*  
• *COMPOSITION POUR LE CONTROLE DES SYMPTOMES DESAGREABLES ASSOCIES A UN CHANGEMENT DE PROTESTERONE*

(71) Shinohara, Kazuyuki, Nagasaki University, 1-12-4, Sakamoto, Nagasaki-shi, Nagasaki 8528523, JP  
Morofushi, Masayo, Nagasaki University, 1-12-4, Sakamoto, Nagasaki-shi, Nagasaki 8528523, JP  
Nishitani, Shota, Nagasaki University, 1-12-4, Sakamoto, Nagasaki-shi, Nagasaki 8528523, JP  
(72) SHINOHARA, Kazuyuki, NAGASAKI UNIVERSITY, Nagasaki-shi, Nagasaki 8528523, JP



**A61K 31/7034** → (51) **C07H 15/207**

(51) **A61K 31/715** (11) **1 616 570 A1**  
**A61P 13/12** **A61P 1/16**  
**A23L 1/308**

(25) Ja (26) En  
(21) 04723795.3 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/004319 26.03.2004  
(87) WO 2004/084919 2004/41 07.10.2004  
(30) 26.03.2003 JP 2003086141  
(54) • **NAHRUNGSMITTEL ZUR VERBESSERUNG KLINISCHER ZUSTÄNDE, DAS DIE KONZENTRATION VON NIEDERMOLEKULAREN STICKSTOFFHALTIGEN VERBINDUNGEN IN BLUT SENKEN KANN**  
• **FOOD FOR IMPROVING CLINICAL CONDITIONS CAPABLE OF LOWERING THE CONCENTRATION OF LOW-MOLECULAR WEIGHT NITROGEN-CONTAINING COMPOUNDS IN BLOOD**  
• **PRODUIT ALIMENTAIRE SERVANT A AMELIORER DES CONDITIONS CLINIQUES CAPABLES D'ABAISSE LA CONCENTRATION SANGUINE DE COMPOSES DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE CONTENANT DE L'AZOTE**

(71) Cheiron Japan Co., 202, 25-1 Funabashi 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0055, JP  
(72) YUGARI, Yasumi, 247 - 0053, JP  
KOBAYASHI, Takaaki, Kanagawa 2440803, JP  
FURUYA, Shu, Fukushima 9610835, JP  
(74) Murphy, Colm Damien, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

**A61K 33/00** → (51) **A61L 15/18**

---

**A61K 33/30** → (51) **A23L 1/30**

---

**A61K 33/34** → (51) **A23L 1/30**

---

**A61K 35/00** → (51) **A61K 48/00**

---

**A61K 35/12** → (51) **A61K 9/10**

---

**A61K 38/00** → (51) **A61K 45/00**

---

**A61K 38/00** → (51) **A61K 48/00**

---

**A61K 38/00** → (51) **C07K 7/08**

---

**A61K 38/01** → (51) **A61K 8/18**

---

(51) **A61K 38/08** (11) **1 616 571 A2**  
**C07K 7/06** **A61P 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 04077333.5 (22) 28.05.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 03.06.1998 US 89955  
(54) • **Lysin enthaltende Peptid zur Behandlung von Herzkrankheiten**  
• **Lysine containing peptides for treatment of heart disease**  
• **Peptides contenant de la lysine pour le traitement des maladies cardiaques**

(71) Ardana Bioscience Limited, 38 Melville Street, Edinburgh EH3 7HA, GB  
(72) Deghenghi, Romano, 1264 St. Cergue, CH

(74) McNeeney, Stephen Phillip, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB  
(62) 99926472.4 / 1 082 128

---

**A61K 38/16** → (51) **C07K 14/415**

---

**A61K 38/16** → (51) **C12N 15/62**

---

**A61K 38/17** → (51) **C12N 15/09**

---

**A61K 38/17** → (51) **C12N 15/63**

---

**A61K 38/47** → (51) **C12N 15/56**

---

(51) **A61K 39/00** (11) **1 616 572 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05022104.3 (22) 09.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 09.11.1998 US 107658 P  
(54) • **Behandlung hämatologischer Bösartigkeiten assoziiert mit zirkulierenden Tumorzellen unter Verwendung chimärer anti-CD20 Antikörper**  
• **Treatment of hematologic malignancies associated with circulating tumor cells using chimeric anti-CD20 antibody**  
• **Traitement d'affections malignes hématologiques associées à des cellules tumorales en circulation au moyen d'un anticorps chimère anti-CD20**

(71) Biogen Idec, Inc., 11011 Torrey Ana Road, San Diego, CA 92121, US  
(72) Grillo-Lopez, Antonio, J., Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
White, Christine, A., Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB  
(62) 99960232.9 / 1 131 093

---

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/385**

---

**A61K 39/00** → (51) **C07K 7/08**

---

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/31**

---

**A61K 39/015** → (51) **C12N 15/30**

---

(51) **A61K 39/10** (11) **1 616 573 A2**  
**A61K 39/116** **A61K 39/39**  
**A61P 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 05023118.2 (22) 23.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 29.01.1999 US 117705 P  
26.02.1999 US 121760 P  
(54) • **Adjuvantien zur Verwendung in Impfstoffen**  
• **Adjuvants for use in vaccines**  
• **Adjuvants pour utilisation dans des vaccins**

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US  
(72) Dearwester, Don Alan, c/o Pfizer Inc., Groton, Connecticut 06340, US  
Roberts, David Stewart, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US  
Swearingin, Leroy Allen, c/o Pfizer Inc., Groton, Connecticut 06340, US  
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB  
(62) 99310514.7 / 1 023 904

---

**A61K 39/116** → (51) **A61K 39/10**

---

**A61K 39/21** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 39/35** → (51) **C07K 14/415**

(51) **A61K 39/385** (11) **1 616 574 A1**  
**A61K 47/42** **A61K 39/00**  
**A61K 38/28**

(25) En (26) En  
(21) 05106271.9 (22) 24.07.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 24.07.1997 US 899856  
(54) • **Rezeptorspezifischer Transepithelialtransport von Therapeutica**  
• **Receptor specific transepithelial transport of therapeutics**  
• **Transport trans-épitithelial d'agents thérapeutiques spécifique de récepteur**

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US  
BRANDEIS UNIVERSITY, 117 Gryzmish, P.O. Box 9110, Waltham, MA 02254, US  
(72) Blumberg, Richard S., Chestnut Hill, MA 02167, US  
Simister, Neil E., Wellesley, MA 02181, US  
Lencer, Wayne I., Jamaica Plain, MA 02130, US  
(74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB  
(62) 98938010.0 / 1 003 550

---

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/10**

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 616 575 A1**  
**A61P 17/06** **A61P 11/06**  
**A61P 35/00** **A61P 29/00**  
**A61P 31/04**  
**C07K 14/715**

(25) En (26) En  
(21) 05020542.6 (22) 22.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(30) 23.12.1999 US 470898  
22.06.2000 US 213341 P  
(54) • **Verfahren zur Behandlung von Entzündungen**  
• **Method for treating inflammation**  
• **Méthode destinée à traiter l'inflammation**

(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US  
(72) Thompson, Penny, Snohomish, WA 98290, US  
Foster, Donald C., Lake Forest Park, WA 98155, US  
Wenfeng, Xu, Mukilteo, WA 98275, US  
Madden, Karen L., Bellevue, WA 98004, US  
Kelly, James D., Mercer Island, WA 98040, US  
Sprecher, Cindy A., Seattle, WA 98115, US  
Blumberg, Hal, Seattle, WA 98103, US  
Eagan, Maribeth A., Seattle, WA 98117, US  
Jaspers, Stephen R., Edmonds, WA 98026, US  
Chandrasekher, Jasmin A., Mercer Island, WA 98040, US  
Novak, Julia E., Bainbridge Island, WA 98110, US  
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 00988365.3 / 1 244 708

---

**A61K 39/395** → (51) **A61K 48/00**

---

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

---

**A61K 39/395** → (51) **G01N 33/50**

---

(51) **A61K 45/00** (11) **1 616 576 A1**  
**A61K 31/502** **A61P 3/10**  
**A61P 3/04** **A61P 3/06**  
**A61P 9/00** **A61P 9/10**  
**A61P 9/04** **A61P 43/00**  
**C07D 403/04** **C07D 237/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 04726653.1 (22) 08.04.2004



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005065 08.04.2004  
(87) WO 2004/089412 2004/43 21.10.2004  
(30) 08.04.2003 JP 2003103576  
(54) • *SPEZIFISCHER NAD(P)H OXIDASE-HEM-MER*  
• *SPECIFIC NAD(P)H OXIDASE INHIBITOR*  
• *INHIBITEUR D'OXYDASE NAD(P)H SPECIFI-QUE*
- (71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) YAMAMOTO, Toshihiro, c/o MITSUBISHI PHARMA CORP., Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP  
YAMADA, Kumi, c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
- (74) von Kreisler, Alek, et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 616 577 A1**  
**A61K 38/00** **A61K 31/517**  
**A61P 27/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04728020.1 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005456 16.04.2004  
(87) WO 2004/091662 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 JP 2003114819  
11.07.2003 JP 2003273177  
(54) • *MITTEL ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER HORNHAUTWAHRNEHMUNG*  
• *AGENT FOR REPAIRING CORNEAL PERCEPTION*  
• *AGENT POUR LA REPARATION DE LA PERCEPTION CORNEENNE*
- (71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) TAKAYAMA, Yoshiko, Kobe-shi, Hyogo 6550003, JP  
NAKAMURA, Yoshikuni, Hyogo 653-0841, JP  
INOUE, Jun, Kobe-shi, Hyogo 6540103, JP  
AZUMA, Mitsuyoshi, Nishinomiya-shi, Hyogo 6620031, JP
- (74) von Kreisler, Alek, et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 
- A61K 45/00** → (51) **C12N 15/30**
- 
- A61K 45/00** → (51) **G01N 33/50**
- 
- A61K 45/00** → (51) **G01N 33/53**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4025**
- 
- A61K 47/10** → (51) **G02C 7/04**
- 
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/16**
- 
- A61K 47/32** → (51) **G02C 7/04**
- 
- A61K 47/34** → (51) **G02C 7/04**
- 
- A61K 47/42** → (51) **A61K 39/385**
- 
- A61K 47/44** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 616 578 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04022294.5 (22) 30.03.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 01.04.1994 US 221579  
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Verabreichung von genetischem Material*  
• *Compositions and methods for delivery of genetic material*  
• *Compositions d'apport de matériel génétique*
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US  
(72) Carrano, Richard A., Salisbury, MD 21801, US  
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB  
(62) 95915501.1 / 0 772 437
- 
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 616 579 A1**  
**A61K 39/395** **A61K 38/00**  
**A61K 35/00** **C12N 15/63**  
**C12N 15/85** **C12N 15/86**  
**C07K 14/705** **C07K 16/28**  
**C07K 14/47**
- (25) En (26) En  
(21) 05107101.7 (22) 21.05.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 23.05.1998 US 86625 P  
(54) • *CD40 bindende Moleküle und CTL Peptide zur Behandlung von Tumoren*  
• *CD40 binding molecules and CTL peptides for treating tumors*  
• *Ligands de CD40 et CTL peptides pour le traitement de tumeurs*
- (71) Leiden University Medical Center, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL  
Tanox, Inc., 10301 Stella Link, Houston, TX 77025, US  
(72) Melief, Cornelis Johannes Maria, 2012 KC Haarlem, NL  
Offringa, Rienk, 2313 SJ Leiden, NL  
Toes, Rene Everardus Maria, 2311 HN Leiden, NL  
Schoenberger, Stephen P., Encinitas, CA 92024, US  
de Boer, Mark, 1261 BT Blaricum, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL  
(62) 99937841.7 / 1 082 141
- 
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 616 580 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05109743.4 (22) 07.07.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(30) 05.07.1996 DK 74096  
(54) • *Alpha-Amylase Transkriptionsfaktor*  
• *Alpha-amylase transcription factor*  
• *Facteur de transcription du alpha-amylase*
- (71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) Christensen, Tove, 2880, Bagsvaerd, DK  
(74) Lomholt, Stig Bredsted, Novozymes A/S Patents Kroghshøjvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
(62) 97929144.0 / 0 909 273
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12N 5/06**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/86**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/861**
- 
- A61K 48/00** → (51) **G01N 33/50**

- A61K 51/02** → (51) **C07D 487/02**
- 
- A61L 2/00** → (51) **C12M 1/12**
- 
- A61L 9/01** → (51) **C08G 69/40**
- 
- (51) **A61L 15/00** (11) **1 616 581 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05013153.1 (22) 17.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 18.06.2004 JP 2004181595  
07.07.2004 JP 2004200889  
(54) • *Wasserabsorbierende Harzzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung derselben*  
• *Water absorbent resin composition and production method thereof*  
• *Composition de résine absorbant l'eau et procédé de laquelle*
- (71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
(72) Torii, Kazushi, Himeji-shi Hyogo 671-1242, JP  
Nakamura, Masatoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1224, JP  
Okochi, Hiroko, Himeji-shi Hyogo 671-1227, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- 
- (51) **A61L 15/18** (11) **1 616 582 A1**  
**A61K 33/00** **A61P 43/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 04723494.3 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) CN 2004/000265 26.03.2004  
(87) WO 2004/089430 2004/43 21.10.2004  
(30) 09.04.2003 CN 03109623  
(54) • *NEUES VERBANDSMATERIAL ZUR FÖRDERUNG DER ERHOLUNG VON HAUTWUNDE*  
• *NEW DRESSING MATERIAL PROMOTING RECOVERY OF SKIN WOUND*  
• *NOUVEAU PRODUIT D'AMELIORATION DE CICATRISATION DE LA PEAU*
- (71) Jiangsu Yenssen Biotech Co. Ltd., 10 Dinshan Road, Binjiang Development Zone, Jiangyin, Jiangsu 214431, CN  
(72) ZHOU, Laisheng, Jiangyin, Jiangsu 214431, CN  
(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, et al, CABINET MOUTARD 35 Rue de la Paroisse BP 513, 78005 Versailles Cedex, FR
- 
- (51) **A61L 15/58** (11) **1 616 583 A1**  
**A61L 15/60**
- (25) De (26) De  
(21) 04016789.2 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(54) • *Heischmelzzusammensetzung mit Hydrocolloid*  
• *Hot-melt composition comprising a hydrocolloid*  
• *Composition thermofusible comprenant des hydrocolloides*
- (71) Collano AG, Eichenstrasse 12, 6203 Sempach-Station, CH

(72) Frei, Pia, 6221 Rickenbach, CH  
Dobmann, Andreas, 6208 Oberkirch, CH  
Nyffler, Judith, 6203 Sempach-Station, CH  
(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**A61L 15/60** → (51) **A61L 15/58**  
**A61L 27/00** → (51) **A61F 2/06**  
**A61L 27/00** → (51) **C12N 5/00**  
**A61L 27/38** → (51) **C12M 3/00**  
**A61L 27/40** → (51) **C12M 3/00**

(51) **A61L 31/00** (11) **1 616 584 A1 B29C 41/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04726621.8 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005068 08.04.2004  
(87) WO 2004/089434 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 JP 2003106186  
07.08.2003 JP 2003288573

(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARER FILM MIT WABENSTRUKTUR**  
• **BIODEGRADABLE FILM HAVING HONEY-COMB STRUCTURE**  
• **FILM BIODEGRADABLE A STRUCTURE ALVEOLAIRE**

(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP  
(72) FUKUHIRA, Yukako, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP

KITAZONO, Eiichi, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP  
KANEKO, Hiroaki, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP  
SUMI, Yoshihiko, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP  
SHIMOMURA, Masatsugu, Hokkaido University, Sapporo Hokkaido 001-0021, JP  
TANAKA, Masaru, Hokkaido University, Sapporo Hokkaido 001-0021, JP

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmiels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61L 31/12** (11) **1 616 585 A1 A61L 31/16 A61F 2/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05014370.0 (22) 01.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 02.07.2004 US 585283 P  
03.08.2004 US 910009  
(54) • **Gerät zur Behandlung von Aneurysmen**  
• **Device for the treatment of aneurysms**  
• **Dispositif pour le traitement des anévrismes**

(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US  
(72) Tijisma, Edze Jan, 6224 LD Maastricht, NL  
Gillissen, Mirian, 6271 AJ Gulpen, NL  
Kwitkin, Brian, 6221 JC Maastricht, NL  
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

**A61L 31/16** → (51) **A61L 31/12**  
**A61L 33/00** → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 1/16** (11) **1 616 586 A2 B01D 63/00 A61L 33/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05021798.3 (22) 18.09.1997  
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

AL LT LV RO SI  
(30) 19.09.1996 FR 9611631  
08.11.1996 FR 9613997

(54) • **Apparat zur extrakorporalen Blutbehandlung, sowie Verfahren zur Herstellung desselben**  
• **Apparatus for extracorporeal blood treatment and process for manufacturing same**  
• **Appareil pour le traitement extracorporel du sang et procédé pour sa fabrication**

(71) Gambro Industries SAS, 7, Avenue Lionel Terray, 69330 Meyzieu, FR  
(72) Thomas, Michel, 69360 Sérézin du Rhône, FR  
Valette, Pierre, 73190 Challes-Les-Eaux, FR  
(74) Villanova, Massimo, et al, Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT  
(62) 97420168.3 / 0 830 867

**A61M 1/16** → (51) **B01D 65/00**  
**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 5/14** (11) **1 616 587 A1 A61M 5/00 A61M 5/172**  
(25) En (26) En  
(21) 04405459.1 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur genauen Abgabe von Radioaktivität**  
• **Method and device for accurate dispensing of radioactivity**  
• **Procédé et dispositif de distribution précise de radioactivité**

(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH  
(72) Buck, Alfred, 8006 Zürich, CH  
Weber, Bruno, 72076 Tübingen, DE  
(74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **A61M 5/142** (11) **1 616 588 A1 A61M 39/28**  
(25) De (26) De  
(21) 04016909.6 (22) 17.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(54) • **Anordnung zum Kuppeln eines Intravenös-Schlauches mit einer Infusionspumpe**  
• **Arrangement for the coupling of a intravenous tube with infusion pump**  
• **Système de couplage d'un tube intraveineux avec une pompe à perfusion**

(71) Codan Holding GmbH, Grüne Strasse 11, 23738 Lensahn, DE  
(72) Hasler, Roland, 20022 Bevaix, CH  
(74) Fleck, Thomas, Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

(51) **A61M 5/168** (11) **1 616 589 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05077265.6 (22) 26.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 04.11.2003 US 700738

(54) • **System zur schnellen Erkennung von Okklusionen in einer Spritzenpumpe**  
• **Syringe pump rapid occlusion detection system**  
• **Système pour détecter des occlusions de manière rapide dans une pompe à seringue**

(71) Medex, Inc., 2231 Rutherford Road, Carlsbad, California 92008, US  
(72) Pope, Brian, Suwanee Georgia 30024, US  
Liu, Zhan, Atlanta Georgia 30360, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB  
(62) 04256588.7 / 1 529 546

**A61M 5/172** → (51) **A61M 5/14**  
(51) **A61M 5/19** (11) **1 616 590 A1 A61M 5/28 A61C 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04016844.5 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(54) • **Mehrkommerampulle zum Ausgeben eines aus mehreren Substanzen bestehenden Gemisches**  
• **Multichamber ampoule for dispensing a mixture consisting of multiple substances**  
• **Ampoule multi-chambre pour la distribution d'un mélange de plusieurs substances**

(71) Dentaco Dentalindustrie und -marketing GmbH, Benzstrasse 13, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) Sogaro, Alberto C., 61476 Kronberg, DE  
(74) Grünberg, Thomas, JUNG HML Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

**A61M 5/28** → (51) **A61M 5/19**  
(51) **A61M 5/315** (11) **1 616 591 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254159.6 (22) 01.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 US 890330

(54) • **Spritze mit separaten Kammern**  
• **Syringe with separate cavities**  
• **Seringue avec des chambres séparées**  
(71) Tai, Cheh, No.1, Puguang 2nd Street, Zhongli City T'ao yuan 320, TW  
(72) Tai, Cheh, Zhongli City T'ao yuan 320, TW  
(74) Mouteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **1 616 592 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05015066.3 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU



<b>A61P 9/12</b> → (51) <b>C07H 3/06</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	• <i>Système d'extinction d'incendie et générateur d'aérosol à propulseur solide destiné audit système</i>
<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 31/4025</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	(71) Universal Propulsion Company, Inc., 25401 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85027, US
<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 31/443</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/62</b>	(72) Olander, Donald E., Tempe, Arizona 85284-3150, US
<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>G01N 33/50</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/63</b>	Schall, Michael L., Phoenix, Arizona 85048, US
<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>A61K 31/443</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>G01N 33/53</b>	(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>C07K 7/08</b>	(62) 02775923.2 / 1 427 485
<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 487/02</b>	<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	(51) <b>A63B 24/00</b> (11) <b>1 616 600 A1</b>
<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>G01N 33/50</b>	<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C07D 285/12</b>	(25) De (26) De
<b>A61P 11/08</b> → (51) <b>C07D 211/22</b>	<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C07D 211/22</b>	(21) 05015563.9 (22) 18.07.2005
<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>A61K 31/715</b>	<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>G01N 33/53</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>A61P 15/08</b> → (51) <b>A61K 31/015</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>	AL BA HR MK YU
<b>A61P 15/12</b> → (51) <b>A61K 31/015</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61L 15/18</b>	(30) 16.07.2004 DE 102004034469
<b>A61P 17/06</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 211/22</b>	(54) • <i>Sensorik zum Erkennen von Bewegungsabläufen und Feedbackanordnung</i>
<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C07D 285/12</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C12N 15/63</b>	• <i>Sensor means for movement detection and feedback arrangement</i>
<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>G01N 33/50</b>	<b>A61Q 1/00</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	• <i>Détecteur pour reconnaître des déroulements de mouvements et dispositif feed-back</i>
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>G01N 33/50</b>	<b>A61Q 1/04</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	(71) Actimon GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 3, 69190 Walldorf, DE
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>G01N 33/53</b>	<b>A61Q 1/06</b> → (51) <b>A61K 8/37</b>	(72) Schweizer, Thomas, 85560 Ebersberg, DE
<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>G01N 33/50</b>	<b>A61Q 1/06</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>	Wegertseider, Dominik, 85540 Haar, DE
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>G01N 33/50</b>	<b>A61Q 1/10</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>G01N 33/53</b>	<b>A61Q 1/14</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	(51) <b>A63B 69/16</b> (11) <b>1 616 601 A1</b>
<b>A61P 27/00</b> → (51) <b>G01N 33/50</b>	<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	(25) Es (26) En
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>	<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61K 8/11</b>	(21) 04729123.2 (22) 23.04.2004
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>	<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61K 8/11</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/232</b>	<b>A61Q 5/04</b> → (51) <b>A61K 8/11</b>	AL HR LT LV MK
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61Q 15/00</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>	(86) ES 2004/000175 23.04.2004
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 487/22</b>	<b>A61Q 17/00</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	(87) WO 2004/094006 2004/45 04.11.2004
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>G01N 33/50</b>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	(30) 23.04.2003 ES 200300937
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	(54) • <i>TRAININGSBANK FÜR RADFAHRER</i>
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 39/10</b>	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	• <i>TRAINING BENCH FOR CYCLISTS</i>
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A61K 8/11</b>	• <i>BANC D'ENTRAÎNEMENT POUR CYCLISTES</i>
<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>G01N 33/50</b>	<b>A62C 3/02</b> → (51) <b>E04B 1/94</b>	(71) Mugica Miguel, Jacobo, Siervas de Jesus, 37-5 C, 01001 Vitoria, ES
<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	<b>A62C 5/00</b> → (51) <b>A62C 35/08</b>	Saracho Rotaache, Luis, Siervas de Jesus, 37-5, 01001 Vitoria, ES
<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C12N 15/63</b>	<b>A62C 35/02</b> → (51) <b>A62C 35/08</b>	(72) Mugica Miguel, Jacobo, 01001 Vitoria, ES
<b>A61P 33/00</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>	(51) <b>A62C 35/08</b> (11) <b>1 616 599 A1</b>	(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>	<b>A62C 5/00</b> → (51) <b>A62C 35/08</b>	(51) <b>A63C 5/00</b> (11) <b>1 616 602 A1</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/22</b>	(21) 05014617.4 (22) 20.09.2002	(21) 05291457.9 (22) 05.07.2005
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07H 3/06</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07H 15/207</b>	(30) 21.09.2001 US 323824 P 11.07.2002 US 193448	AL BA HR MK YU
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 7/08</b>	(54) • <i>Feuerunterdrückungssystem und Festtreibstoffaerosolgenerator dafür</i>	(30) 15.07.2004 FR 0407955
	• <i>Fire suppression system and solid propellant aerosol generator for use therein</i>	(54) • <i>Zusatzelement für die Oberseite von schneegleitbretter</i>
		• <i>complementary element for the upper side of a snow gliding board</i>
		• <i>élément complémentaire pour la face supérieure d'une planche de glisse sur neige</i>
		(71) SKIS ROSSIGNOL SA, rue du Docteur Butterlin, 38500 Voiron, FR

- (72) Zanco, Alain, 38260 Guillonny, FR  
Christoud, Jacky, 38620 Saint Cassin, FR  
Drevet, Gilles, 38620 Montferrat, FR
- (74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades,  
Park Nord Anancy, 74370 Metz-Tessy, FR

(51) **A63C 9/00** (11) **1 616 603 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019321.8 (22) 24.02.1995  
(84) DE FR GB IT  
(30) 06.06.1994 US 254889  
28.11.1994 US 348844

- (54) • Snowboardbindung  
• Snowboard binding  
• Fixation de snowboard

- (71) SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai,  
Osaka 590, JP
- (72) Okajima, Shinpei, Sakai-Shi Osaka, JP  
Ueda, Yutaka, Sakai-Shi Osaka, JP
- (74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 04000383.2 / 1 449 569  
95909981.3 / 0 712 646

**A63C 9/00** → (51) **B63B 35/81**

(51) **A63C 9/20** (11) **1 616 604 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05012827.1 (22) 15.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.07.2004 FR 0407834
- (54) • Bindungsanlage für einen Schuh an einem  
Sportgerät mit getrennten elastischen Rück-  
stellmitteln  
• Fixation device for a boot to a sports article  
with separated elastic returning means  
• Dispositif de fixation d'une chaussure à un arti-  
cle de sport avec système de rappel élastique  
séparé

- (71) Salomon S.A., Lieudit "La Ravoir", 74370 Metz-  
Tessy, FR
- (72) Girard, Francois, 74290 Veyrier du Lac, FR  
Yelovina, Eddy, 74600 Seynod, FR  
Lancon, Bruno, 74350 Villy le Pelloux, FR

**A63F 5/00** → (51) **G07F 17/34**

(51) **A63F 13/00** (11) **1 616 605 A1**  
**A63F 13/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04719067.3 (22) 10.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/003064 10.03.2004  
(87) WO 2004/087273 2004/42 14.10.2004  
(30) 28.03.2003 JP 2003090216
- (54) • DREHSTRUKTUR FÜR SPIELMASCHINEN-  
BETRIEBSELEMENT UND VIDEOSPIEL-  
GERÄT  
• GAME-MACHINE OPERATION-MEMBER  
ROTATION STRUCTURE, AND VIDEO GAME  
APPARATUS  
• STRUCTURE ROTATOIRE POUR UN ELE-  
MENT DE COMMANDE D'UNE MACHINE À  
JEUX, ET APPAREIL DE JEUX VIDEO

- (71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
- (72) MAMITSU, Hirofumi, Konami Corporation, Tokyo  
1006330, JP

- TAMURA, Yuji, Konami Corporation, Tokyo  
1006330, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, D-81671 München, DE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 616 606 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05014668.7 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 16.07.2004 JP 2004209607
- (54) • Apparat zur körperlichen Nachbildung eines  
Stoß und Spielgerätes mit diesem Apparat  
• Apparatus to bodily simulate an impact, and  
game machine with this apparatus  
• Dispositif de simulation corporelle d'un impact  
et machine de jeu avec ce dispositif
- (71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Mamitsu, Hirofumi, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Tanaka, Tomohisa, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Yoshida, Satoru, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**A63F 13/00** → (51) **G06T 15/70**

**A63F 13/06** → (51) **A63F 13/00**

**A63F 13/06** → (51) **H04M 1/00**

**A63F 13/10** → (51) **H04L 29/06**

**A63F 13/12** → (51) **H04L 12/28**

**A63F 13/12** → (51) **H04L 29/06**

**A63H 3/00** → (51) **A63H 33/00**

(51) **A63H 11/10** (11) **1 616 607 A1**  
**B25J 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04015550.9 (22) 01.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • Spielzeugrobot mit künstlicher Intelligenz und  
Kontrollverfahren  
• Artificial intelligence robot toy and control  
method thereof  
• Robot juet d'intelligence artificielle et procédé  
de commande
- (71) Megarobotics Co., Ltd., 4Fl. Geumsoo  
Building, 260-4 Seongsan-dong, Mapo-gu, Seoul  
121-250, KR
- (72) Park, Chang-Bae, Eunpyeong-gu Seoul 122-040,  
KR  
Kim, Dae-Kyung, Boondang-gu Sungnamsi  
Gyeonggi-do 463-804, KR  
Lee, Nam-Yong, Namyangju-si, Gyeonggi-do  
472-932, KR

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538  
München, DE

(51) **A63H 27/10** (11) **1 616 608 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04405454.2 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Vorrichtung zum gasdichten Verschliessen und  
lösbaren Befestigen eines aufgeblasenen Luft-  
ballons  
• A device for sealing and fixing/releasing a  
pump-up balloon  
• dispositif d'étanchéité, de fermeture et d'accro-  
chage amovible d'un ballon gonflable

- (71) Zibi Balloon Accessories AG, Uekerstrasse 20,  
5027 Herznach, CH
- (72) Müller, Herbert, 5027 Herznach, CH
- (74) Eder, Carl E., et al, Braunpat Braun Eder AG Patent  
- Marken - Rechtsanwältin Reussstrasse 22  
Postfach, 4015 Basel, CH

**A63H 27/133** → (51) **B64C 39/02**

(51) **A63H 33/00** (11) **1 616 609 A1**  
**A63H 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04256605.9 (22) 27.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 12.07.2004 US 889488
- (54) • Transformierbares Spielzeug  
• Transformable toy  
• Jouet transformable
- (71) Saucier, Aldric J., 106 Canal Street, Grasonville,  
Maryland 21638, US
- (72) Saucier, Aldric J., Grasonville, Maryland 21638, US
- (74) Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The  
Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

**B01D 3/14** → (51) **B01D 53/00**

(51) **B01D 5/00** (11) **1 616 610 A1**  
**B01D 53/26**  
**F28D 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04025057.3 (22) 21.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 13.07.2004 KR 2004054274
- (54) • Plattenwärmetauscher mit Kondensatabfüh-  
rung und Verfahren zur seiner Herstellung  
• Plate heat exchanger with condensed fluid  
separating function and its manufacturing  
method  
• Echangeur de chaleur à plaques avec disposi-  
tif d'évacuation de condensat et son procédé  
de fabrication
- (71) Lee, Byeong-Seung, Kyungdong Mervill 101-1503,  
1515-2 Jung-dong, Haeundae-gu, Pusan, KR
- (72) Lee, Byeong-Seung, Haeundae-gu, Pusan, KR
- (74) Müller, Frank Peter, Müller Schupfner  
Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

**B01D 19/00** → (51) **B01F 13/00**

(51) **B01D 29/21** (11) **1 616 611 A1**  
**B01D 29/96**  
**B01D 35/147**  
(25) En (26) En  
(21) 05254329.5 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 12.07.2004 US 889440

- (54) • *Filter mit auswechselbarem Filterelement und Verfahren zum Auswechseln des Filterelementes*  
• *Filter with replaceable filter element and method for replacing the filter element*  
• *Filtre avec un élément filtrant remplaçable et procédé de remplacement de cet élément filtrant*
- (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) Yates, Brian Glenn, Holly Springs, North Carolina 27540, US  
Wright, Allen Buhr, Hope Mills, North Carolina 28348, US  
Trevino, Jorge Antonio, Fayetteville, North Carolina 28314, US
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- 
- B01D 29/96** → (51) **B01D 29/21**
- 
- B01D 33/11** → (51) **C08J 11/08**
- 
- B01D 35/02** → (51) **C08J 11/08**
- 
- B01D 35/147** → (51) **B01D 29/21**
- (51) **B01D 35/16** (11) **1 616 612 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05014501.0 (22) 05.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 DE 102004036029
- (54) • *Ölfilteranordnung und Mittelrohr*  
• *Oil filter assembly and center tube*  
• *Agencement d'un filtre à huile et tube central*
- (71) Joma-Polytec Kunststofftechnik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 4, 72411 Bodelshausen, DE
- (72) Maute, Alexander, 72379 Hechingen-Stetten, DE  
Pfitzer, Friedhelm, 72414 Rangendingen, DE  
Heinz, Stefan, 72411 Bodelshausen, DE  
Jungmann, Peter, 72414 Rangendingen, DE  
Knöll, Matthias, 72574 Bad Urach, DE  
Maier, Ulrich, 72144 Dusslingen, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B01D 45/14** (11) **1 616 613 A1**  
**B23Q 11/00** **B23Q 11/08**  
(25) De (26) De  
(21) 05014923.6 (22) 09.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 DE 202004011113 U
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abschneiden von aerosolhaltigen, von einer mit Kühlschmierstoffen betriebenen Werkzeugmaschine kommenden Gasgemischen*  
• *Device and process for the separation of aerosols from a gas mixture exhausted from a machine tool using lubricants*  
• *Dispositif et procédé pour séparer des aérosols contenus dans des gaz issus d'une machine-outil utilisant des lubrifiants*
- (71) Leithner, Hans Joachim, Ziegeleistraße 18, 74214 Schöntal, DE
- (72) Christian, Paul, 74177 Bad Friedrichshall-Untergriesheim, DE
- (74) Müller, Hans, et al, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE
- 
- B01D 46/52** → (51) **B60H 3/06**
- (51) **B01D 53/00** (11) **1 616 614 A1**  
**B01D 3/14** **C01B 23/00**  
(25) Ru (26) En  
(21) 03759123.7 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) RU 2003/000431 07.10.2003  
(87) WO 2004/045744 2004/23 03.06.2004  
(30) 15.11.2002 RU 2002130600
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES KRYPTON-XENON-KONZENTRATS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR SEPARATING A KRYPTON-XENON CONCENTRATE AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*  
• *PROCEDE DE SEPARATION D'UN CONCENTRE DE KRYPTON ET DE XENON ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
- (71) Savinov, Mikhail Yurievich, ul. 9-aya Parkovaya, 41-93, Moscow, 105264, RU
- (72) Savinov, Mikhail Yurievich, Moscow, 105264, RU
- (74) Andrae, Steffen, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE
- 
- B01D 53/14** → (51) **B01D 53/86**
- 
- B01D 53/26** → (51) **B01D 5/00**
- (51) **B01D 53/86** (11) **1 616 615 A1**  
**B01D 53/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05356096.7 (22) 03.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 04.06.2004 FR 0406070
- (54) • *Verfahren zur Reinigung von Rauchgasen durch eine katalytische Oxidation von Kohlenmonoxid sowie entsprechende Anlage*  
• *Process for cleaning flue gas comprising a catalytic oxidation of carbon monoxide and corresponding installation*  
• *Procédé d'épuration de fumées comprenant une oxydation catalytique du monoxyde de carbone, et installation correspondante*
- (71) LAB SA, 25 Rue Bousset, 69006 Lyon, FR
- (72) Siret, Bernard, 69008 Lyon, FR
- (74) Schouller, Jean-Philippe, et al, Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
- 
- (51) **B01D 53/94** (11) **1 616 616 A1**  
**B01J 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05023165.3 (22) 06.07.1999  
(84) DE FR GB
- 
- AL LT LV MK RO SI  
(30) 07.07.1998 JP 19204798  
10.08.1998 JP 22626998
- (54) • *Katalysator zum Reinigen von Abgas und Verfahren zur dessen Herstellung*  
• *Catalyst for purifying exhaust gas and process for producing the same*  
• *Catalyseur pour purifier de gaz d'échappement et procédé pour sa préparation*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Takagi, Nobuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 99113066.7 / 0 970 737
- 
- B01D 61/30** → (51) **B01D 65/00**
- 
- B01D 63/00** → (51) **A61M 1/16**
- 
- B01D 63/02** → (51) **B01D 65/00**
- (51) **B01D 65/00** (11) **1 616 617 A1**  
**B01D 63/02** **B01D 61/30**  
**A61M 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05013338.8 (22) 21.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.07.2004 IT M020040180
- (54) • *Trennvorrichtung und Halterung für eine Trennvorrichtung*  
• *A separation device and a support for a separation device*  
• *Dispositif de séparation et support pour un dispositif de séparation*
- (71) Gambio Lundia AB, no. 16, Magistratsvagen, 22010 Lund, SE
- (72) Dannenmaier, Jürgen, 72336 Baligen, DE  
Vinci, Luca, 46025 Poggio Rusco, IT  
Ertl, Thomas, 72406 Bisingen, DE  
Tonelli, Claudio, 41100 Modena, IT
- (74) Villanova, Massimo, c/o Gambio Dasco S.p.A., no. 66, Via Modenese, 41036 Medolla, IT
- 
- (51) **B01F 3/12** (11) **1 616 618 A2**  
**B01F 5/06** **B01F 15/02**  
**D21B 1/04** **B02C 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05014904.6 (22) 08.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 JP 2004205502  
30.09.2004 JP 2004286115  
31.03.2005 JP 2005103245
- (54) • *Hochdruckhomogenisiervorrichtung und Verfahren*  
• *High pressure homogenizing apparatus and method thereof*  
• *Appareil d'homogénéisation haute pression et procédé*
- (71) Ando, Shigeo, 973-14, Matsumotocho 3-chome, Chohshi-shi Chiba 288-0802, JP  
Ando, Masao, 973-21, Matsumotocho 3-chome, Chohshi-shi Chiba 288-0802, JP  
Ando, Toyoroku, 169-4, Myojincho 1-chome, Chohshi-shi Chiba 288-0002, JP
- (72) Ando, Shigeo, Chohshi-shi Chiba 288-0802, JP  
Ando, Masao, Chohshi-shi Chiba 288-0802, JP  
Ando, Toyoroku, Chohshi-shi Chiba 288-0002, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- 
- B01F 5/06** → (51) **B01F 3/12**

- (51) **B01F 13/00** (11) **1 616 619 A1**  
**B01L 7/00** **B01L 3/00**  
**C12Q 1/68** **B01D 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05106505.0 (22) 15.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 17.07.2004 DE 202004011272 U  
02.08.2004 US 909521
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bereitstellen einer Hybridisierkammer und zum Beeinflussen von Luftblasen in derselben*  
• *Device and method to influence air bubbles in a hybridization chamber*  
• *Dispositif et procédé ayant une influence sur bulles d'air dans une chambre hybridation*
- (71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Mannedorf, CH
- (72) Streit, Wolfgang, 5400, Hallein, AT  
Wenczel, Gyoergy, 5201, Seekirchen, AT  
Lamprecht, Waltraud, 5020, Salzburg, AT  
Eglauer, Heribert, 83471, Berchtesgaden, DE
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
- 
- B01F 15/02** → (51) **B01F 3/12**
- (51) **B01J 2/00** (11) **1 616 620 A2**  
**B01J 2/04** **B05B 5/025**
- (25) En (26) En  
(21) 05019449.7 (22) 05.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (30) 12.06.1997 US 49444 P
- (54) • *Verfahren zur Beschichtung von Teilchen*  
• *Method for coating particles*  
• *Procédé de revêtement de particules*
- (71) Regents of University of Minnesota, 100 Church Street S.E., Minneapolis MN 55455, US
- (72) Pui, David, Y., H., Plymouth MN 55441, US  
Chen, Da-Ren, Lauderdale MN 55108, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 98928912.9 / 0 988 370
- 
- B01J 2/04** → (51) **B01J 2/00**
- 
- B01J 19/00** → (51) **B01L 3/00**
- 
- B01J 19/00** → (51) **H01L 21/316**
- (51) **B01J 19/18** (11) **1 616 621 A1**  
**C02F 3/08**
- (25) De (26) De  
(21) 04016525.0 (22) 14.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung zur Fluidbehandlung*  
• *Apparatus for treating fluids*  
• *Appareillage de traitement de fluides*
- (71) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Rasmussen, Christian, Hammershoj 8830 Tjele, DK  
*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Vollmann, Heiko, et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE
- 
- B01J 29/06** → (51) **B01D 53/94**
- 
- B01J 35/10** → (51) **C01B 3/38**
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 616 622 A2**  
**B01L 9/00** **B01N 19/00**  
**G01N 21/64** **G01N 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 05007076.2 (22) 31.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.07.2004 JP 2004204537
- (54) • *Biochip mit Kügelchen*  
• *Bead-biochip*  
• *Biopuce à perles*
- (71) HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD., 1-43, Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
- (72) Inaba, Toru c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Sasaki, Yasuhiko c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Togashi, Shigenori c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Kishida, Hiroshi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Shimizu, Takashi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- 
- B01L 3/00** → (51) **B01F 13/00**
- 
- B01L 7/00** → (51) **B01F 13/00**
- 
- B01L 9/00** → (51) **B01L 3/00**
- 
- B02C 13/14** → (51) **B03B 9/06**
- (51) **B02C 17/18** (11) **1 616 623 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 05076379.6 (22) 07.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.07.2004 IT RE20040086
- (54) • *Diskontinuierliche Mühle für keramische Materialien*  
• *Discontinuous grinding mill for ceramic materials*  
• *Broyeur discontinu pour matériaux céramiques*
- (71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 17/A, via Selice Provinciale, 40026 Imola (Bologna), IT
- (72) Tontini, Walter SACMI Coop. Mec. Imola Soc. Coop., 40026 Imola (Bologna), IT  
Rivola, Pietro SACMI Coop. Mec. Imola Soc. Coop., 40026 Imola (Bologna), IT  
Casadio, Simone SACMI Coop. Mec. Imola Soc. Coop., 40026 Imola (Bologna), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT
- 
- B02C 18/08** → (51) **B03B 9/06**
- 
- B02C 18/22** → (51) **B02C 25/00**
- 
- B02C 19/00** → (51) **B01F 3/12**
- (51) **B02C 19/06** (11) **1 616 624 A2**  
**B02C 23/12** **G03G 9/08**  
**B07B 7/086**
- (25) En (26) En  
(21) 05015126.5 (22) 12.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 13.07.2004 JP 2004205500  
20.07.2004 JP 2004211214
- (54) • *Vorrichtung zur Zerkleinerung und Klassifikation, Pneumatische Prallmühle, Sichter und Verfahren zur Herstellung von Tonern*  
• *Milling and classifying apparatus, pneumatic impact pulverizer, air classifier and method for producing toner*  
• *Dispositif de classification et broyage, broyeur à impact pneumatique, séparateur pneumatique et procédé pour la fabrication de toner*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kawamoto, Masahiro, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Wakimoto, Kohta, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Kubota, Kohji, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Kawaguchi, Mamoru, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Okegawa, Yoshiyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Ueda, Hideyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Kakimoto, Masayuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Sugiyama, Hiroaki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Yamada, Tomoyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Kohyama, Yuuichi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Kobayashi, Fumio, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Nishide, Kenkoh, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Yamanaka, Hirofumi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Suganuma, Tohru, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Watanabe, Shoji, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Tasaki, Ikuo, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
- 
- B02C 23/12** → (51) **B02C 19/06**
- (51) **B02C 25/00** (11) **1 616 625 A1**  
**B02C 18/22**
- (25) De (26) De  
(21) 05405386.3 (22) 16.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.07.2004 EP 04405449
- (54) • *Vorrichtung zum mechanischen Zerkleinern eines heterogenen Einsatzguts und Verfahren zum Betreiben derselben*  
• *Comminution device and method of operating the same*  
• *Dispositif de broyage et son procédé de fonctionnement*
- (71) CTU - Conzepte Technik Umwelt AG, Bürglistrasse 29, 8400 Winterthur, CH
- (72) Moergeli, Rudolf, 8708 Mannedorf, CH  
Isch, Daniel, 8412 Aesch bei Neftenbach, CH
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **B03B 9/06** (11) **1 616 626 A1**  
**B02C 18/08** **B02C 13/14**  
(25) De (26) De  
(21) 05405385.5 (22) 16.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.07.2004 EP 04405448  
(54) • Verfahren zum mechanischen Zerkleinern und  
Nutzen eines heterogenen Einsatzguts  
• Method of mechanical crushing and using of  
heterogeneous feed material  
• Procédé pour la réduction mécanique et l'utili-  
sation d'une charge hétérogène  
(71) CTU - Conzepte Technik Umwelt AG, Bürglistrasse  
29, 8400 Winterthur, CH  
(72) Moergeli, Rudolf, 8708 Männedorf, CH  
Isch, Daniel, 8412 Aesch bei Neftenbach, CH  
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067,  
Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH  
  
**B03B 9/06** → (51) **B07C 5/342**  
  
**B03B 11/00** → (51) **B07C 5/342**  
  
**B03B 13/00** → (51) **B07C 5/342**  
  
**B03C 1/03** → (51) **B03C 1/032**

(51) **B03C 1/032** (11) **1 616 627 A1**  
**B03C 1/03**  
(25) De (26) De  
(21) 05008969.7 (22) 23.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.07.2004 DE 102004034541  
(54) • Hochgradienten-Magnetabscheider  
• High gradient magnetic separator  
• Séparateur magnétique à gradient élevé  
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH,  
Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE  
(72) Franzreb, Matthias, Dr., 76185 Karlsruhe, DE  
Reichert, Christian, 76356 Weingarten, DE  
  
**B04B 5/04** → (51) **G01N 33/06**

(51) **B05B 1/16** (11) **1 616 628 A1**  
**B05B 15/06**  
(25) De (26) De  
(21) 04405461.7 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL HR LT LV MK  
(54) • Brause  
• Shower head  
• Pomme de douche  
(71) Weidmann Plastics Technology AG, Neue  
Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH  
(72) Bösch, Paul, 9642 Ebnat-Kappel, CH  
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,  
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH  
  
**B05B 5/025** → (51) **B01J 2/00**

(51) **B05B 11/00** (11) **1 616 629 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05014620.8 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
  
AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 DE 102004035141  
(54) • Betätigungseinrichtung für einen Medienspen-  
der  
• Actuation device for a fluid dispenser  
• Dispositif d'actionnement pour distributeur de  
fluides  
(71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 54-56,  
78315 Radolfzell, DE  
(72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &  
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE  
  
(51) **B05B 11/00** (11) **1 616 630 A2**  
**B65D 47/34**  
(25) De (26) De  
(21) 05014621.6 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
  
AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 DE 102004035141  
22.02.2005 DE 102005009294  
(54) • Spender für Medien  
• Fluid dispenser  
• Distributeur de produit fluide  
(71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 54-56,  
78315 Radolfzell, DE  
(72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE  
König, Peter, 78239 Rielasingen/Worblingen, DE  
Ritsche, Stefan, 78253 Eiggeltingen, DE  
Carter, Miro, Daytona Beach, Florida 32124, US  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &  
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE  
  
(51) **B05B 11/00** (11) **1 616 631 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05014622.4 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
  
AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 DE 102004035141  
22.02.2005 DE 102005009295  
(54) • Dosiervorrichtung für Medien  
• Dosing dispenser for fluids  
• Distributeur doseur de fluides  
(71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 54-56,  
78315 Radolfzell, DE  
(72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &  
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 616 632 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05014620.8 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
  
AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 DE 102004035141  
22.02.2005 DE 102005009295  
(54) • Betätigungseinrichtung für einen Medienspen-  
der  
• Actuation device for a fluid dispenser  
• Dispositif d'actionnement pour distributeur de  
fluides  
(71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 54-56,  
78315 Radolfzell, DE  
(72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &  
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE  
  
(51) **B05B 11/00** (11) **1 616 633 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05447169.3 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
  
AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004208299  
(54) • Ausgabepumpe und Behälter  
• Fluid-dispensing pump and container  
• Pompe et conteneur de distribution  
(71) Masatoshi, Masuda, 2, 9-banchi, Takada-Cho,  
Saiin, Ukyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP  
(72) Masatoshi, Masuda, Kyoto-city, Kyoto 615-0031,  
JP  
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van  
Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082  
Bruxelles, BE  
  
**B05B 11/00** → (51) **B65D 30/08**  
  
**B05B 15/02** → (51) **B08B 1/00**  
  
(51) **B05B 15/04** (11) **1 616 634 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05105738.8 (22) 28.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 12.07.2004 DE 102004033619  
(54) • Beschichtungsverfahren, entsprechende  
Beschichtungsanlage und damit hergestellte  
Lackschicht  
• Coating process, corresponding apparatus, and  
varnish layer produced thereby  
• Procédé et dispositif de revêtement, et couche  
de vernis ainsi obtenu  
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435  
Stuttgart, DE  
(72) Fritz, Hans-Georg, 73760, Ostfildern, DE  
Dürr, Thomas, 71732, Tamm, DE  
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse  
7, 80799 München, DE  
  
**B05B 15/06** → (51) **B05B 1/16**  
  
**B05C 11/10** → (51) **G03F 1/08**  
  
**B07B 7/086** → (51) **B02C 19/06**  
  
(51) **B07C 5/12** (11) **1 616 635 A1**  
**B07C 5/34** **B65B 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04291829.2 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL HR LT LV MK  
(54) • Verfahren zum Sortieren von Behältern  
• Method for sorting containers  
• Méthode de trier des récipients

• Pompe permettant de distribuer un produit  
dans différentes position et récipient pour cel-  
le-lui  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Ramet, Marc, 92600 Asnières, FR  
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de  
Penthievre, 75008 Paris, FR  
(62) 04290938.2 / 1 466 669  
  
(51) **B05B 11/00** (11) **1 616 633 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05447169.3 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
  
AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004208299  
(54) • Ausgabepumpe und Behälter  
• Fluid-dispensing pump and container  
• Pompe et conteneur de distribution  
(71) Masatoshi, Masuda, 2, 9-banchi, Takada-Cho,  
Saiin, Ukyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP  
(72) Masatoshi, Masuda, Kyoto-city, Kyoto 615-0031,  
JP  
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van  
Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082  
Bruxelles, BE  
  
**B05B 11/00** → (51) **B65D 30/08**  
  
**B05B 15/02** → (51) **B08B 1/00**  
  
(51) **B05B 15/04** (11) **1 616 634 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05105738.8 (22) 28.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 12.07.2004 DE 102004033619  
(54) • Beschichtungsverfahren, entsprechende  
Beschichtungsanlage und damit hergestellte  
Lackschicht  
• Coating process, corresponding apparatus, and  
varnish layer produced thereby  
• Procédé et dispositif de revêtement, et couche  
de vernis ainsi obtenu  
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435  
Stuttgart, DE  
(72) Fritz, Hans-Georg, 73760, Ostfildern, DE  
Dürr, Thomas, 71732, Tamm, DE  
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse  
7, 80799 München, DE  
  
**B05B 15/06** → (51) **B05B 1/16**  
  
**B05C 11/10** → (51) **G03F 1/08**  
  
**B07B 7/086** → (51) **B02C 19/06**  
  
(51) **B07C 5/12** (11) **1 616 635 A1**  
**B07C 5/34** **B65B 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04291829.2 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL HR LT LV MK  
(54) • Verfahren zum Sortieren von Behältern  
• Method for sorting containers  
• Méthode de trier des récipients



- (71) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR  
(72) Ottmann, Marc, 67240 Kurtzenhouse, FR  
(74) Weber, Dieter, et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

**B07C 5/12** → (51) **G01N 21/90**

**B07C 5/34** → (51) **B07C 5/12**

**B07C 5/34** → (51) **G01N 21/90**

- (51) **B07C 5/342** (11) **1 616 636 A1**  
**B03B 9/06** **B03B 11/00**  
**B03B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05254327.9 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.07.2004 US 587031 P  
17.11.2004 US 989604  
15.04.2005 US 106634  
(54) • *Systeme und Verfahren zum Sortieren von Wertstoffen und zur Erfassung von deren Materialdaten in einer Rückgewinnungsanlage*  
• *Systems and methods for sorting, and collecting data pertaining to recyclables at a material recovery facility*  
• *Systèmes et méthodes de tri de matériaux recyclables et d'acquisition de données relatives à ces matériaux dans une installation de récupération*  
(71) Casella Waste Systems, Inc., 25 Greens Hill Lane, Rutland, VT 05701, US  
(72) Bohlig, James W., Rutland, Vermont 05701, US  
Duffy, Sean P., Charlotte, North Carolina 28208, US  
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B07C 5/342** (11) **1 616 637 A2**  
**B03B 9/06** **B03B 11/00**  
**B03B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05254328.7 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.07.2004 US 587031 P  
17.11.2004 US 989604  
(54) • *Systeme und Verfahren zum Sortieren von Wertstoffen in einer Rückgewinnungsanlage*  
• *Systems and methods for sorting recyclables at a material recovery facility*  
• *Systèmes et méthodes de tri de matériaux recyclables dans une installation de récupération*  
(71) Casella Waste Systems, Inc., 25 Greens Hill Lane, Rutland VT 05701, US  
(72) Bohlig, James W., Rutland, Vermont 05701, US  
Duffy, Sean P., Charlotte, North Carolina 28208, US  
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**B07C 5/36** → (51) **B07C 5/12**

- (51) **B08B 1/00** (11) **1 616 638 A2**  
**E03C 1/08** **B05B 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05014874.1 (22) 08.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.07.2004 IT MN20040016  
(54) • *Abstreifvorrichtung für einen auf einem Wasserhahn installierten Belüfter*  
• *Scraper device for aerator installed on a faucet*  
• *Dispositif de raclage pour un aérateur installé sur un robinet*  
(71) AMFAG S.p.A., Via Austria, 3, 46042 Castelgoffredo (Mantova), IT  
(72) Bosio, Orlando, 46040 Casaloldo (Prov. of Mantova), IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**B09B 3/00** → (51) **F17C 7/00**

**B21C 23/08** → (51) **B21C 23/14**

- (51) **B21C 23/14** (11) **1 616 639 A1**  
**B21C 31/00** **B21C 23/08**  
(25) It (26) En  
(21) 05009433.3 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.07.2004 IT VR20040115  
(54) • *Verfahren zum Optimieren eines Verfahrens zum Strangpressen eines Aluminiumprofils*  
• *A method for optimising a process for extrusion of an aluminium section*  
• *Procédé pour optimiser un procédé de filage d'un profilé en aluminium*  
(71) Natali, Gianfranco, Via Castelletto, 8, 6924 Sorengo, CH  
(72) Natali, Gianfranco, 6924 Sorengo, CH  
(74) Ponchiroli, Simone, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi, 19, 37121 Verona, IT

**B21C 31/00** → (51) **B21C 23/14**

- (51) **B21D 5/02** (11) **1 616 640 A2**  
**G05B 19/4093**  
(25) En (26) En  
(21) 05020635.8 (22) 16.12.1997  
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL  
(30) 20.12.1996 US 771308

- (54) • *System zur Vorbereitung von Biegedaten zur Durchführung eines Biegevorgangs*  
• *System for preparing bending data for carrying out a bending operation*  
• *Système pour préparer les données nécessaires à la mise en oeuvre d'une opération de pliage*  
(71) AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1196, JP  
(72) Nagasawa, Tadahiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258, JP  
(74) Drone, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR  
(62) 97947955.7 / 1 007 237

- (51) **B22C 7/02** (11) **1 616 641 A1**  
**B22C 9/20** **B29C 45/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05013946.8 (22) 28.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.06.2004 US 878655  
(54) • *Verbindung von verlorenen Modellen und Herstellungsverfahren*  
• *Fugitive pattern assembly and manufacturing method*  
• *Assemblage de modèles fugitives et procédé de son fabrication*  
(71) HOWMET CORPORATION, 1600 Harvard Avenue, Cleveland, Ohio 44105, US  
(72) Jakus, Richard S., Muskegon, Michigan 49445, US  
Swartz, Kurt R., Spring Lake, Michigan 49456, US  
(74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B22C 7/02** → (51) **B22C 9/04**

- (51) **B22C 9/04** (11) **1 616 642 A1**  
**B22C 9/24** **B22C 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05254403.8 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.07.2004 US 891660  
(54) • *Feinguss*  
• *Investment casting*  
• *Coulée de précision à la cire perdue*  
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Memmen, Robert L., Cheshire, CT 06410, US  
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**B22C 9/20** → (51) **B22C 7/02**

**B22C 9/24** → (51) **B22C 9/04**

- (51) **B22D 2/00** (11) **1 616 643 A2**  
**B22D 37/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05356118.9 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.07.2004 FR 0407823  
(54) • *Anlage zum Füllen einer Form mit geschmolzenem Metall, Vorrichtung und Verfahren um den Metallfüllstand zu detektieren*  
• *Installation for pouring molten metal in a mould, device to detect the level of the molten metal and process for using this installation*  
• *Installation de remplissage d'un moule avec du métal liquide comprenant un système de détection du niveau du métal liquide, et procédé pour la mise en oeuvre de cette installation*  
(71) SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS TECHNIQUES S.E.R.T., Parc "Les Pivolles", 3, Avenue de l'Europe, 69150 Decines, FR  
(72) Dussud, Michel, 69850 Saint Martin en Haut, FR  
Robin, Alain, 69150 Decines, FR



- (51) **B23K 3/03** (11) **1 616 653 A1**  
**H02J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05015247.9 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
  
AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 US 892780  
(54) • *Lotvorrichtung mit einer Patronenlotspitze und einer Batteriepatrone*  
• *Soldering device with cartridge soldering tip and a cartridge type battery pack*  
• *Dispositif de brasage avec une pointe cartouche de brasage et une cartouche-batterie*  
(71) Hakko Corporation, 4-5, Shiokusa 2-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP  
(72) Miyazaki, Mitsuhiko c/o Hakko Corporation, Osaka-shi Osaka, JP  
Teraoka, Yoshitomo c/o Hakko Corporation, Osaka-shi Osaka, JP  
Kato, Tadashi c/o Hakko Corporation, Osaka-shi Osaka, JP  
Yamanaka, Tsuyoshi c/o Hakko Corporation, Osaka-shi Osaka, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **B23K 9/10** (11) **1 616 654 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05005216.6 (22) 10.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.07.2004 US 898866  
(54) • *Stromquelle für das Lichtbogenschweißen*  
• *Power source for electric arc welding*  
• *alimentation de soudage à l'arc.*  
(71) LINCOLN GLOBAL, INC., 1200 Monterey Pass Road, Monterey Park, California 91754, US  
(72) Daniel, Joseph A., Sagamore Hills, OH 44067, US  
Kooken, Todd E., University Hts., OH 44118, US  
Luo, Lifeng, Solon, Ohio 44139, US  
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, et al, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE
- 
- B23K 26/14** → (51) **B23K 26/32**
- (51) **B23K 26/32** (11) **1 616 655 A1**  
**B23K 26/14**  
(25) It (26) En  
(21) 04425519.8 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL HR LT LV MK  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schweißen von Elementen aus Sintermaterial*  
• *Method and device for laser welding of elements of sintered material*  
• *Procédé et dispositif de soudage d'éléments en matériau fritté*  
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT  
(72) Romanin, Piergiorgio, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Asti, Massimo, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Corrias, Silvio, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Pidria, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
- 
- (51) **B23K 26/36** (11) **1 616 656 A2**  
**A44B 18/00**  
**B29C 43/22**  
(25) En (26) En  
(21) 05020702.6 (22) 27.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
  
AL LT LV MK  
(30) 24.05.2002 US 154539  
(54) • *Hackenförmiges Befestigungselement für ein Haftverschlusssystem*  
• *A hook fastening element for a hook and loop fastening element*  
• *Élément d'attache en forme de crochet pour un système d'attache en crochet et en boucle*  
(71) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN  
(72) Gallant, Christopher M., Nottingham, NH 03290, US  
Jens, Stephen C., Winchester, MA 01890, US  
Harvey, Andrew C., Waltham, MA 02154, US  
Formato, Richard M., Grafton, MA 01519-1067, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE  
(62) 03731397.0 / 1 515 822
- 
- B23K 26/38** → (51) **A61F 2/06**
- (51) **B23K 35/14** (11) **1 616 657 A1**  
**B23K 35/30** **C04B 37/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05076497.6 (22) 29.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 US 892591  
(54) • *Partikelförmiges Material enthaltende Hartlötlegierung*  
• *Braze alloy containing particulate material*  
• *Alliage de brasage contenant du matériau particulaire*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Reisdorf, Gary F., Penfield, NY 14526-2242, US  
Haltiner, Karl J. Jr., Fairport, NY 14450, US  
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR
- 
- B23K 35/14** → (51) **B23K 35/26**
- (51) **B23K 35/26** (11) **1 616 658 A1**  
**B23K 35/14**  
(25) De (26) De  
(21) 05013544.1 (22) 23.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.07.2004 DE 102004034035  
(54) • *Bleifreie Lotpasten mit erhöhter Zuverlässigkeit*  
• *Lead-free solder paste with enhanced reliability*  
• *Pâte à braser sans plomb à fiabilité augmentée*  
(71) W.C. Heraeus GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE  
(72) Brand, Alexander, 63820 Eisenfeld, DE  
Grebner, Steffen, 63776 Mömbris, DE  
Schmitt, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE  
Trodler, Jörg, 63526 Erlensee, DE
- 
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- 
- B23K 35/30** → (51) **B23K 35/14**
- (51) **B23Q 1/58** (11) **1 616 659 A2**  
**F15B 15/00** **F16C 29/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05022498.9 (22) 01.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL LT LV MK  
(54) • *Linearantrieb mit einem von zwei Führungseinheiten flankierten Schlitten*  
• *Linear actuator with a slide guided on two side guides*  
• *Actionneur linéaire avec un chariot flanqué par deux unités de guidage*  
(71) Festo Ag & Co., Ruiters Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) Angué, Eric, 70806 Kornwestheim, DE  
Kopp, Simone, 73734 Esslingen, DE  
(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE  
(62) 04400014.9 / 1 577 053
- 
- (51) **B23Q 3/06** (11) **1 616 660 A1**  
**F16B 2/18** **F16B 2/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04726783.6 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005124 09.04.2004  
(87) WO 2004/091851 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 JP 2003110049  
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG*  
• *CLAMPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*  
(71) Kabushiki Kaisha Imao Corporation, 2002, Senbiki, Seki-shi, Gifu 501-3954, JP  
(72) IWATA, Kazuhide, Kabushiki Kaisha Imao Corporation, Mino-shi Gifu 501-3706, JP  
(74) Engelhard, Maximilian, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- 
- (51) **B23Q 7/04** (11) **1 616 661 A1**  
**B23Q 7/14**  
(25) De (26) De  
(21) 04016654.8 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL HR LT LV MK  
(54) • *Werkstückwechsler für Bearbeitungsmaschinen*  
• *Workpiece changing device for machine tools*  
• *Dispositif de changement de pièces pour machines d'usinage*  
(71) Maschinenfabrik Berthold Hermle Aktiengesellschaft, Industriestrasse 8-12, D-78559 Gosheim, DE  
(72) Bernhard, Franz-Xaver, 78549 Spaichingen, DE  
Schwörer, Tobias, 78598 Königsheim, DE  
(74) Vetter, Hans, Patentanwälte, Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**B23Q 7/14** → (51) **B23Q 7/04**

---

**B23Q 11/00** → (51) **B01D 45/14**

---

**B23Q 11/00** → (51) **B23B 47/34**

---

**B23Q 11/08** → (51) **B01D 45/14**

---

**B24B 3/18** → (51) **B23G 7/02**

---

(51) **B24B 7/17** (11) **1 616 662 A1**  
**B24B 49/02** **B24B 49/03**  
**B24B 49/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 02777821.6 (22) 09.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) JP 2002/010493 09.10.2002  
(87) WO 2004/033148 2004/17 22.04.2004  
(54) • *BEIDSEITIGES SCHLEIFVERFAHREN UND  
BEIDSEITIGE SCHLEIFMASCHINE FÜR EIN  
DÜNNES PLATTENÄHNLICHES ARBEITSS-  
TÜCK*  
• *BOTH SIDE GRINDING METHOD AND BOTH  
SIDE GRINDER OF THIN DISC-LIKE WORK*  
• *PROCEDE DE MEULAGE DOUBLE FACE ET  
MEULE DOUBLE FACE DE PIECE DU TYPE  
DISQUE MINCE*

(71) Koyo Machine Industries Co., Ltd., 34  
Minamiuematsucho 2-chome, Yao-shi, Osaka  
581-0091, JP  
(72) Okura, Kenji, Koyo Machine Industries Co., Ltd.,  
Yao-shi, Osaka 581-0091, JP  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **B24B 9/14** (11) **1 616 663 A1**  
**B24B 41/00** **B24B 47/22**

(25) De (26) De  
(21) 05022730.5 (22) 16.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 22.03.2001 DE 10114239  
(54) • *Vorrichtung zur Randbearbeitung von opti-  
schen Linsen*  
• *Device for grinding edges of optical lenses*  
• *Dispositif pour l'usinage des bords de lentilles  
ophthalmiques*

(71) Satisloh GmbH, Wilhelm-Loh-Strasse 2-4, 35578  
Wetzlar, DE  
(72) Wallendorf, Steffen, 35398 Giessen-Kleinlinden, DE  
Schäfer, Holger, 35789 Weilmünster, DE  
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann  
Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075  
Offenbach, DE  
(62) 02006026.5 / 1 243 380

---

**B24B 13/00** → (51) **B24D 11/02**

---

**B24B 13/01** → (51) **B24D 3/06**

---

**B24B 23/02** → (51) **B27B 5/32**

(51) **B24B 31/00** (11) **1 616 664 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05019364.8 (22) 19.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(30) 16.05.2002 DE 10221842  
(54) • *Poliervfahren und Vorrichtung zum Polieren  
rotationssymmetrischer Werkstücke*  
• *Polishing process and device for polishing of  
rotationally symmetric workpieces*

• *Procédé et dispositif de polissage pour des  
pièces ayant une symétrie de rotation*

(71) Rösler Oberflächentechnik GmbH, Werk Hausen,  
Hausen Nr. 1, 96231 Bad Staffelstein, DE  
(72) Böhm, Rüdiger, Memmelsdorf 96190  
Untermerzbach, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE  
(62) 03003748.5 / 1 362 669

---

**B24B 33/08** → (51) **B24B 45/00**

---

**B24B 41/00** → (51) **B24B 9/14**

(51) **B24B 45/00** (11) **1 616 665 A1**  
**B24B 33/08**

(25) De (26) De  
(21) 05012302.5 (22) 08.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.06.2004 DE 102004031922  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum automatisier-  
ten Wechseln von Honwerkzeugen*  
• *Method and apparatus for automatically  
changing of honing tools*  
• *Procédé et dispositif pour le changement auto-  
matique d'outils de rodage*

(71) Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH,  
Oberboihingerstrasse 60, 72622 Nürtingen, DE  
(72) Dipl.-Ing. Wolf Nagel, 72631 Aichtal-Aich, DE  
Dr. Ing. Karl Günther Roth, 71332 Waiblingen, DE  
Herbert Rauscher, 72555 Metzingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &  
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

**B24B 45/00** → (51) **B27B 5/32**

---

**B24B 47/22** → (51) **B24B 9/14**

---

**B24B 49/02** → (51) **B24B 7/17**

---

**B24B 49/03** → (51) **B24B 7/17**

---

**B24B 49/04** → (51) **B24B 7/17**

---

**B24D 3/00** → (51) **B24D 3/06**

(51) **B24D 3/06** (11) **1 616 666 A1**  
**B24D 7/06** **B24D 7/18**  
**B24D 3/00** **B24B 13/01**

(25) En (26) En  
(21) 05020474.2 (22) 15.01.2002  
(84) DE  
(30) 16.01.2001 JP 2001007794  
02.07.2001 JP 2001200383  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Belichtungsge-  
rätes*  
• *process for producing an exposure apparatus*  
• *Procédé de fabrication d'un appareil d'exposi-  
tion*

(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) Masuko, Masami Nikon Corporation, Tokyo  
100-8831, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,  
80538 München, DE  
(62) 02729571.6 / 1 369 201

---

**B24D 7/06** → (51) **B24D 3/06**

---

**B24D 7/18** → (51) **B24D 3/06**

(51) **B24D 11/02** (11) **1 616 667 A1**  
**B24B 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 05254256.0 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 06.07.2004 NZ 53392904  
(54) • *Verbesserungen für oder von Verstärkungen  
für Schleifbeläge*  
• *Improvements in or relating to reinforced  
means for abrasive layers*  
• *Amélioration pour le ou d'un renforcement de  
couches abrasives*

(71) Dickins, Stephen Arthur, 745 Whangaparaoa Road,  
Whangaparaoa, NZ  
(72) Dickins, Stephen Arthur, Whangaparaoa, NZ  
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert  
120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

---

(51) **B25B 27/24** (11) **1 616 668 A1**  
**F16K 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 04254233.2 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Vorrichtung zur Montage und Demontage  
eines Ventils*  
• *Tool for assembling and dismantling valves*  
• *Outil pour le montage et le démontage d'une  
soupape*

(71) BAE Systems Ltd, 6 Carlton Gardens, London SW1Y  
5AD, GB  
(72) Rowe, Graham John Edward, Somerset, TA7 8AD,  
GB  
(74) Wildman, David Brian, et al, Bae Systems, Group IP  
Department, Lancaster House, P.O. Box 87,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough,  
Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) **B25C 1/04** (11) **1 616 669 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05015212.3 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 JP 2004207940  
(54) • *Eintriebswerkzeug für Befestigungsmittel*  
• *Fastener driving tool*  
• *Outil d'enfoncement d'attaches*

(71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP  
(72) Ishizawa, Yoshinori, Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-8502, JP  
Kitagawa, Hiroki, Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-8502, JP  
Nishida, Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B25D 17/02** (11) **1 616 670 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04254159.9 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Meissel*  
• *A chisel*  
• *Ciseau*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Rompel, Markus, 33511 Brandon, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB
- 
- (51) **B25F 5/02** (11) **1 616 671 A1**  
**B25G 3/24** **F16B 2/10**
- (25) En (26) En
- (21) 04016631.6 (22) 15.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Motorbetriebenes Handreinigungsggerät mit anzuklammernder Hebelverlängerung*  
• *Motorized hand held cleaning tool with clamp on extension handle*  
• *Outil à main de nettoyage motorisé avec poignée à serrage extensible*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Pears, Barry, County Durham DH7 8XU, GB
- (74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB
- 
- B25G 3/24** → (51) **B25F 5/02**
- 
- B25J 9/08** → (51) **A63H 11/10**
- 
- (51) **B25J 9/10** (11) **1 616 672 A1**  
**B25J 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05014849.3 (22) 08.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.07.2004 JP 2004209450
- (54) • *Gelenkmechanismus mit zwei Aktuatoren für eine Roboterhand und dergleichen*  
• *Joint mechanism with two actuators for robot hand and the like*  
• *Mécanisme d'articulation avec deux actionneurs pour une main de robot et similaire*
- (71) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP
- (72) Koyama, Junji c/o Harmonic Drive Systems Inc., Minamiazumi-gun Nagano-ken, 399-8305, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- 
- (51) **B25J 9/10** (11) **1 616 673 A1**  
**B25J 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05014850.1 (22) 08.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.07.2004 JP 2004209451
- (54) • *Gelenkmechanismus mit zwei Aktuatoren für eine Roboterhand und dergleichen*
- 
- *Joint mechanism with two actuators for robot hand and the like*  
• *Mécanisme d'articulation avec deux actionneurs pour une main de robot et similaire*
- (71) HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC., 25-3, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
- (72) Koyama, Junji c/o Harmonic Drive Systems Inc., Minamiazumi-gun Nagano-ken, 399-8305, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- 
- (51) **B25J 9/16** (11) **1 616 674 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05014994.7 (22) 11.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.07.2004 JP 2004208095
- (54) • *Robotersystem ausgestattet mit Robotersteuerung*  
• *Robot system provided with robot controller*  
• *Système de robot doté d' une commande de robot*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Nagatsuka, Yoshiharu, FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Kobayashi, Hirohiko, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0004, JP
- 
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- B25J 15/00** → (51) **B25J 9/10**
- 
- B25J 18/00** → (51) **F16B 7/18**
- 
- (51) **B25J 19/00** (11) **1 616 675 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04724189.8 (22) 29.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/004450 29.03.2004
- (87) WO 2004/089581 2004/43 21.10.2004
- (30) 01.04.2003 JP 2003097546
- (54) • *KABELFÜHRUNG FÜR VERBINDUNGEN*  
• *CABLE GUIDE FOR JOINTS*  
• *GUIDE-CABLE POUR JOINTS*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) MIYAZAKI, Susumu c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijuts, Saitama 351- 0193, JP
- (74) Hage, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **B26B 21/22** (11) **1 616 676 A2**  
**B26B 21/40**
- (25) En (26) En
- (21) 05022573.9 (22) 20.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL SE TR
- 
- (30) 23.06.2000 US 599743
- (54) • *Rasierer mit einem beweglichen Rasierkopf*  
• *Razor with a movable shaving head*  
• *Rasoir à tête de rasage mobile*
- 
- (71) BIC Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 65 Anixi - Attiki, GR
- (72) Gyllerstrom, Kenneth, Vincent, 145 62 Kifissia, Athens, GR
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (62) 01940855.8 / 1 301 315
- 
- B26B 21/40** → (51) **B26B 21/22**
- 
- B26F 1/02** → (51) **B42B 5/00**
- 
- B27B 5/16** → (51) **B27G 19/08**
- 
- (51) **B27B 5/24** (11) **1 616 677 A1**  
**B23D 45/06**  
**B27B 5/38**
- (25) En (26) En
- (21) 05010599.8 (22) 13.06.1997
- (84) DE FR GB
- (30) 17.06.1996 US 663538
- (54) • *Schneidblatt- und Motorträger mit Höhe/Winkel-Einstellvorrichtung*  
• *Blade and motor carrier with height/angle adjustment mechanism*  
• *Lame de coupe et support moteur à mécanisme de réglage de hauteur et angle*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Ceroll, Warren, Maryland 21117, US
- (74) Bean, Frederick, Finksburg Maryland 21048, US
- (75) Kenyon, Maria, Taneytown Maryland 21787, US
- (76) Parks, James, Timonium Maryland 21093, US
- (77) Gehret, Robert, Hampstead Maryland 21047, US
- (78) Porter, David, Hanover Pennsylvania 17331, US
- (79) O'Banion, Michael, Westminster Maryland 21158, US
- (80) Puzio, Daniel, Baltimore Maryland 21234, US
- (81) Brewer, Kevin, Mount Joy Pennsylvania 17552, US
- 
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- 
- (62) 97304144.5 / 0 813 938
- 
- (51) **B27B 5/32** (11) **1 616 678 A1**  
**B23D 47/12**  
**B24B 23/02**  
**F16D 13/52**  
**B24B 45/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05010593.1 (22) 10.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- 
- (30) 08.09.2000 US 231353 P  
07.09.2001 US 948477
- (54) • *Spannvorrichtung für rotierendes scheibenförmiges Werkzeug*  
• *Clutch assembly and clamp mechanism for rotary tool disc*  
• *Dispositif de serrage pour outil de coupe rotatif*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Nock, Stefan, Reiserstown Maryland 21136, US
- (74) O'Banion, Michael, Westminster Maryland 21157, US
- 
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB
- 
- (62) 01307666.6 / 1 250 989
- 
- B27B 5/32** → (51) **B23D 47/12**
- 
- B27B 5/38** → (51) **B27B 5/24**
- 
- B27B 17/00** → (51) **A01G 3/033**
- 
- B27B 17/14** → (51) **A01G 3/033**

- (51) **B27D 1/04** (11) **1 616 679 A1**  
**B32B 21/13**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03778797.5 (22) 11.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/015841 11.12.2003  
(87) WO 2004/052601 2004/26 24.06.2004  
(30) 11.12.2002 JP 2002359896  
(54) • *SCHRÄG GESCHICHTETES FURNIERMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *OBLIQUE VENEER LAMINATED MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *MATERIAU STRATIFIE PAR PLAQUAGES OBLIQUES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) Shimane Prefecture, 1, Tono-machi, Matsue-shi, Shimane 690-8501, JP  
(72) OHATA, Hiroshi, Matsue-shi, Shimane 690-0816, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **B27D 1/08** (11) **1 616 680 A1**  
**B27L 5/00** **B27M 3/04**  
**B44C 5/04**
- (25) De (26) De  
(21) 05450100.2 (22) 07.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.07.2004 AT 11942004  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Holzelementen mit einer eine Naturholzmaserung nachbildenden Maserung*  
• *Method for manufacturing wooden elements having a grain imitating the natural wood grain*  
• *Procédé de production d'éléments en bois avec une structure veinée rassemblant à celle du bois naturel*
- (71) Johann, Schweitzer, Freundorf 10, 4076 St. Marienkirchen a.d. Polsenz, AT  
(72) Johann, Schweitzer, 4076 St. Marienkirchen a.d. Polsenz, AT  
(74) Hübscher, Helmut, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT
- 
- (51) **B27G 19/08** (11) **1 616 681 A1**  
**B27B 5/16**
- (25) En (26) En  
(21) 05014130.8 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.07.2004 US 587622 P  
(54) • *Tischsäge mit einem Spaltkeil*  
• *Table saw with riving knife*  
• *Scie à table avec un couteau diviseur*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Gehret, Robert S., Hampstead Maryland 21074, US  
Miller, Mark D. Jr, Airville Pennsylvania 17302, US  
Kusmierski, Robert, York Pennsylvania 17403, US  
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB
- 
- (51) **B27J 1/00** (11) **1 616 682 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05105783.4 (22) 29.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.07.2004 DE 102004033833  
(54) • *Bambusrohrabschnitt mit künstlichem Knoten sowie Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Length of bamboo cane having artificial knot and method for its manufacture*  
• *Tronçon de canne de bambou avec noeud artificiel et procédé pour sa fabrication*
- (71) Schmidmeier, Alexander, Via Castell 294, 7524 Zuoz, CH  
(72) Schmidmeier, Alexander, 7524 Zuoz, CH  
(74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwältin Albert-Roßhaupter-Straße 65, D-81369 München, DE
- 
- B27L 5/00** → (51) **B27D 1/08**
- 
- B27M 3/04** → (51) **B27D 1/08**
- 
- B28C 7/04** → (51) **B28C 7/16**
- 
- (51) **B28C 7/16** (11) **1 616 683 A2**  
**B28C 9/00** **B28C 7/04**  
**E04F 21/12**
- (25) De (26) De  
(21) 05450120.0 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 AT 11912004  
(54) • *Anlage zur herstellung und verarbeitung von nassspritz-mischgut*  
• *Plant for manufacturing and processing of a mixture to be sprayed in wet condition*  
• *Installation pour la fabrication et le traitement d'un mélange à pulvériser humide*
- (71) Keil, Johann, Sonnberg 164, 5771 Leogang, AT  
(72) Keil, Johann, 5771 Leogang, AT  
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Patentanwalt, Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT
- 
- B28C 9/00** → (51) **B28C 7/16**
- 
- B28D 1/04** → (51) **B23D 47/12**
- 
- B29B 7/38** → (51) **B29B 7/58**
- 
- (51) **B29B 7/58** (11) **1 616 684 A1**  
**B29B 7/38** **B29B 7/84**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04726644.0 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005059 08.04.2004  
(87) WO 2004/089587 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 JP 2003106295  
(54) • *SCHNECKEN-KNET-/EXTRUDIERMASCHINE*  
• *SCREW-TYPE KNEADING/EXTRUDING MACHINE*  
• *MACHINE DE MALAXAGE/EXTRUSION DE TYPE A VIS*
- (71) THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 1-2, Yurakucho-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- 
- (72) YASUSAKA, Kenichi, The Japan Steel Works, Ltd., Aki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP  
KAKIZAKI, Jun, The Japan Steel Works, Ltd., Aki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP  
ODA, Norimasa, The Japan Steel Works, Ltd., Aki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP  
IWAMOTO, Yoshihiko, The Japan Steel Works, Ltd., Aki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP  
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- B29B 7/84** → (51) **B29B 7/58**
- 
- B29B 9/06** → (51) **C09D 123/02**
- 
- B29B 11/16** → (51) **D21H 13/40**
- 
- B29C 33/38** → (51) **G11B 7/26**
- 
- (51) **B29C 37/00** (11) **1 616 685 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291530.3 (22) 18.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 FR 0407939  
(54) • *Spritzprägeverfahren zur Herstellung eines Kunststoffgegenstandes*  
• *Injection compression moulding method for producing a plastic part*  
• *Procédé d'injection-compression pour la fabrication d'une pièce en matière plastique*
- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR  
(72) Gille, Denis, 01810 Bellignat, FR  
Agassant, Antoine, 69003 Lyon, FR  
Demule Thenon, Christophe, 01150 Chazey Sur Ain, FR  
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Lhermet La Bigne & Rémy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
- 
- B29C 39/10** → (51) **G02B 3/02**
- 
- B29C 41/12** → (51) **A61L 31/00**
- 
- B29C 43/22** → (51) **B23K 26/36**
- 
- B29C 43/24** → (51) **C09D 123/02**
- 
- B29C 45/14** → (51) **F16J 15/08**
- 
- B29C 45/16** → (51) **B22C 7/02**
- 
- B29C 45/26** → (51) **G11B 7/26**
- 
- (51) **B29C 45/76** (11) **1 616 686 A1**  
**B29C 45/80** **B29C 45/78**  
**B29C 45/78**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05291529.5 (22) 18.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 FR 0407940  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Regelung der Schliesskraft eines Spritzgiesswerkzeugs*  
• *Device and Method for controlling the clamping force of an injection mould*  
• *Dispositif et procédé de régulation de la force de fermeture d'un moule d'injection*
- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR



- (54) • MILCHIGE WÄRMESCHRUMPFOLIE, SCHRUMPFETIKETT UND BEHÄLTER MIT ETIKETT
- HEAT-SHRINKABLE MILKY FILM, SHRINK LABEL AND CONTAINER WITH LABEL
- FILM LAITEUX THERMORETRACTABLE, ETIQUETTE RETRACTABLE ET RECIPIENT DOTE D'UNE ETIQUETTE
- (71) Fuji Seal International, Inc., 3-18, Imazukita 5-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0041, JP
- (72) TSUCHIDA, Koji, Osaka-shi, Osaka 5380041, JP
- UMEDA, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 5380041, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- Printing machine installation with at least two printing machines and printing machine with at least two printing units
- Installation de machine d'impression avec au moins deux machine d'impression et machine d'impression avec au moins deux unités d'impression
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Bernard, Andreas, 97320, Sulzfeld, DE
- Liebler, Manfred, 97837, Erlenbach, DE
- (62) 04741847.0

- (51) **B41J 2/16** (11) **1 616 700 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05015121.6 (22) 12.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (51) **B32B 7/12** (11) **1 616 696 A1**
- B32B 15/08** **B32B 37/00**
- B65D 30/16** **B65D 30/14**
- (25) De (26) De
- (21) 04405406.2 (22) 01.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

**B41F 13/008** → (51) **B41F 13/004**

- (51) **B41F 13/10** (11) **1 616 698 A1**
- B41F 27/06** **B41F 27/12**
- (25) De (26) De
- (21) 05014952.5 (22) 11.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.07.2004 JP 2004206097
- 13.07.2004 JP 2004206077
- (54) • Piezoelektrischer Aktor, Tintenstrahlkopf und dazugehöriges Herstellungsverfahren
- Piezoelectric actuator, ink jet head, and method of manufacturing them
- Actionneur piézoélectrique, tête jet d'encre et leur méthode de fabrication
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Yasui, Motohiro c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8561, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- AL HR LT LV MK
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Verpackungsmaterials
- Process of making a packaging material
- Procédé de préparation d'un matériau d'emballage
- (71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Nägeli, Hans-Rudolf, 8212 Neuhausen, CH
- Hombach, Franz Peter, 8222 Beringen, CH
- Molter, Bert, Crestwood, KY 40065, US
- Santa, Steven, Lanke Bluff, IL 60044, US

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.07.2004 DE 102004034049
- (54) • Formzylinder einer Rollenrotationsdruckmaschine
- Forme cylinder of a web-fed rotary printing machine
- Cylindre porte-plaque d'une rotative à bobines
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
- (72) Burger, Rainer, 86169 Augsburg, DE
- Dylla, Norbert, Dr., 86391 Stadtbergen, DE
- John, Thomas, Dr., 86199 Augsburg, DE
- Stegmeir, Manfred, 86169 Augsburg, DE
- (74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Postfach 100096, 86135 Augsburg, DE

- (51) **B41J 2/16** (11) **1 616 701 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05015431.9 (22) 15.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- B32B 15/08** → (51) **B32B 7/12**
- B32B 21/13** → (51) **B27D 1/04**
- B32B 27/00** → (51) **B32B 7/02**
- B32B 27/00** → (51) **C08L 71/02**
- B32B 27/16** → (51) **B41M 7/00**
- B32B 27/18** → (51) **C08L 101/00**
- B32B 27/32** → (51) **B29C 55/02**
- B32B 27/36** → (51) **C08L 67/04**
- B32B 37/00** → (51) **B32B 7/12**
- B32B 37/10** → (51) **B30B 15/06**
- B32B 37/18** → (51) **B30B 15/06**

- AL BA HR MK YU
- (30) 16.07.2004 JP 2004209848
- (54) • Tintenstrahlkopfanormung
- Inkjet head unit
- Une unité de têtes d'impression par jet d'encre
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Sakaïda, Atsuo, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Materne, Jürgen, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **B41J 2/165** (11) **1 616 702 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05015318.8 (22) 14.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (51) **B41F 13/004** (11) **1 616 697 A2**
- B41F 13/008** **B41F 33/00**
- (25) De (26) De
- (21) 05108642.9 (22) 20.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (51) **B41F 13/54** (11) **1 616 699 A2**
- B65H 39/16** **B65H 23/32**
- B65H 45/28**
- (25) De (26) De
- (21) 05108775.7 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 14.04.2003 DE 10317262
- (54) • Weiterverarbeitungsvorrichtung sowie Anlage zum Herstellen von Druckprodukten
- Processing device and system for the production of printed products
- Dispositif de post-traitement et système servant à générer des produits imprimés
- (71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Boppel, Johannes, 67227, Frankenthal, DE
- Leidig, Peter, 67227, Frankenthal, DE
- (62) 04727298.4 / 1 615 773

- AL BA HR MK YU
- (30) 14.07.2004 JP 2004207184
- 14.07.2004 JP 2004207185
- 23.06.2005 JP 2005184148
- 23.06.2005 JP 2005184149
- (54) • Flüssigkeitsausstossvorrichtung mit Flüssigkeitswischgerät
- Liquid ejection apparatus with liquid wiper device
- Appareil à éjection de liquide avec balai d'essuyage pour liquide
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Yoshida, Atsushi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B41F 27/06** → (51) **B41F 13/10**

**B41F 27/12** → (51) **B41F 13/10**

**B41F 33/00** → (51) **B41F 13/004**

**B41J 2/045** → (51) **B41J 2/21**

- AL BA HR MK YU
- (30) 11.07.2003 DE 102003331595
- 15.03.2004 DE 102004012560
- (54) • Druckmaschinenanlage mit mindestens zwei Druckmaschinen und Druckmaschine mit wenigstens zwei Druckeinheiten



(51) **B41J 2/165** (11) **1 616 703 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05106416.0 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 US 892712

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für das Beurteilen des Düsenzustandes*  
• *Method and apparatus for assessing nozzle health*  
• *Méthode et dispositif pour évaluer l'état d'une buse*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) Subirada, Francesc, 08174 Sant Cugat del Valles,  
ES  
Garcia, Joan Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles  
(Barcelona), ES  
Garcia Reyerp, Santiago, 08174 Sant Cugat del  
Valles Barcelona, ES  
(74) Leadbetter, Benedict, Hewlett-Packard Espanola,  
S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08174  
Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

**B41J 2/175** → (51) **B41J 2/21**

(51) **B41J 2/205** (11) **1 616 704 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04103402.6 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erstellung einer Wellenform zum Steuern eines Druckkopfes*  
• *Method and apparatus to create a waiveform for driving a printhead*  
• *Méthode et dispositif pour créer une forme d'onde pour commander une tête d'impression*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE  
(72) Vanhooydonck, Rudi, c/o AGFA-GEVAERT, 2640  
Mortsels, BE

(51) **B41J 2/21** (11) **1 616 705 A1**  
**B41J 2/045** **B41J 2/175**  
**H04N 1/60**

(25) En (26) En  
(21) 05015209.9 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 JP 2004205627

(54) • *Flüssigkeitsausstosskopf und Flüssigkeitsausstossgerät welches einen solchen beinhaltet*  
• *Liquid ejecting head and liquid ejecting apparatus incorporating the same*  
• *Tête d'éjection de liquide et appareil d'éjection de liquide la comportant*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Hosono, Satoru, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B41J 2/21** → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41J 2/45** (11) **1 616 706 A1**  
**H04N 1/047**  
(25) En (26) En  
(21) 05015443.4 (22) 15.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 JP 2004209313  
13.05.2005 JP 2005140755

(54) • *Zeilenkopf und Bilderzeugungsvorrichtung denselben beinhaltend*  
• *Line head and image forming apparatus incorporating the same*  
• *Tête en ligne et appareil de formation d'images incorporant celle-ci*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Tsujino, Kiyoshi, Seiko Epson Corporation, Suwa-  
shi Nagano 392-8502, JP  
Nomura, Yujiro, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi  
Nagano 392-8502, JP  
Ikuma, Ken, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi  
Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **1 616 707 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04719598.7 (22) 11.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/003170 11.03.2004  
(87) WO 2004/094154 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 JP 2003115655

(54) • *DRUCKER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *PRINTER AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *IMPRIANTE ET PROCEDE POUR LA COMMANDER*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) KOIKE, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP  
NARITA, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP  
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse  
103, 82166 Gräfenfing, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **1 616 708 A1**  
**B41J 13/10** **B41J 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05011506.2 (22) 27.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204815

(54) • *Drucker*  
• *Printer*  
• *Imprimante*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-  
cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561,  
JP

(72) Sago, Akira, c/o Brother Kogyo Kabushi Kaisha,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
Kasugai, Atsushi, c/o Brother Kogyo Kabushi  
Kaisha, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken  
467-8562, JP  
(74) Funato, Nobuhiko, Brother Kogyo Kabushi Kaisha,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP

(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR  
Patentanwälté Harthausen Strasse 25 d, 81545  
München, DE

**B41J 11/00** → (51) **C09D 11/00**

**B41J 13/10** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 15/04** → (51) **B41J 11/00**

**B41M 1/10** → (51) **B41N 1/06**

**B41M 1/36** → (51) **C09D 11/00**

**B41M 1/42** → (51) **C09D 11/00**

**B41M 3/10** → (51) **B41N 1/06**

**B41M 3/14** → (51) **B41N 1/06**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41M 5/28** (11) **1 616 709 A1**  
**B41M 5/30** **B41M 5/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 04724814.1 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/004667 31.03.2004  
(87) WO 2004/087433 2004/42 14.10.2004  
(30) 31.03.2003 JP 2003095944

18.06.2003 JP 2003174132  
26.09.2003 JP 2003335594  
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFGZEICHNUNGSMATERIAL*  
• *HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL*  
• *MATERIAU D'IMPRESSION THERMOSENSIBLE*

(71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji  
1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP

(72) DATE, Takashi, c/o Product Dev. Research Lab.,  
Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP  
NATSUI, Junpei, c/o Product Dev. Research Lab.,  
Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP  
MIDORIKAWA, Yoshimi, c/o Product Dev. Research  
Lab., Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP  
NAGAI, Tatsuo, c/o Product Dev. Research Lab.,  
Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP  
KIMURA, Yoshihide, c/o Product Dev. Research  
Lab., Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP

(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B41M 5/30** → (51) **B41M 5/28**

**B41M 5/34** → (51) **B41M 5/28**

(51) **B41M 7/00** (11) **1 616 710 A1**  
**B32B 27/16**

(25) De (26) De  
(21) 04405404.7 (22) 01.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verpackungsmaterials*  
• *Process for manufacturing a packing material*  
• *Méthode de fabrication d'un matériau d'emballage*  
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische  
Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall,  
CH

(72) Nägeli, Hans-Rudolf, 8212 Neuhausen, CH  
Hombach, Franz Peter, 8222 Beringen, CH

**B41M 7/00** → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41N 1/06** (11) **1 616 711 A1**  
**B41M 3/10** **B41M 3/14**  
**B41M 1/10**  
(25) De (26) De  
(21) 05015042.4 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.07.2004 DE 102004033664  
(54) • *Tiefdruckformen für die Herstellung von Sicherheitsmerkmalen, mit diesen Tiefdruckformen hergestellte Produkte*  
• *Intaglio printing plates for producing security features, product made by means of said printing plates*  
• *Plaques d'impression intaglio pour la fabrication d'éléments de sécurité, produit fabriqué au moyen des dites plaques*  
(71) Hueck Folien GmbH & Co. KG, Ortsteil Pirkmühle, 92712 Pirk, DE  
(72) Reich, Peter, 92712 Pirk, DE  
Kroczyński, Udo, 92637 Weiden, DE  
Trassl, Stephan, 95478 Kemnath, DE  
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

(51) **B41N 1/06** (11) **1 616 712 A1**  
**B41M 3/10** **B41M 3/14**  
(25) De (26) De  
(21) 05015044.0 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.07.2004 DE 102004033665  
(54) • *Tiefdruckformen für die Herstellung von Sicherheitsmerkmalen, mit diesen Tiefdruckformen hergestellte Produkte*  
• *Intaglio printing plates for producing security features, product made by means of said printing plates*  
• *Plaques d'impression intaglio pour la fabrication d'éléments de sécurité, produit fabriqué au moyen des dites plaques*  
(71) Hueck Folien GmbH & Co. KG, Ortsteil Pirkmühle, 92712 Pirk, DE  
(72) Reich, Peter, 92712 Pirk, DE  
Kroczyński, Udo, 92637 Weiden, DE  
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

(51) **B41N 3/03** (11) **1 616 713 A2**  
**C07F 9/38**  
(25) De (26) De  
(21) 05105539.0 (22) 22.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.07.2004 DE 102004034581  
(54) • *Wiederverwendbare Druckform*  
• *Reusable printing plate*  
• *Plaque d'impression réutilisable*  
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Eck, Wolfgang, Bar Harbour, ME 04609, US  
Gutfleisch, Dr. Martin, 69221 Dossenheim, DE  
Peiter, Dr. Gerhard Daniel, 68519 Viernheim, DE  
Schlöholz, Dr. Matthias, 69124 Heidelberg, DE

(51) **B42B 5/00** (11) **1 616 714 A2**  
**B26F 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 05253073.0 (22) 18.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.05.2004 US 572747 P  
28.09.2004 US 613509 P  
14.12.2004 US 635443 P  
22.03.2005 US 663877 P  
(54) • *Stanz- und Bindevorrichtung und deren Elemente*  
• *Punching and binding system and elements thereof*  
• *Appareil de perforation et de reliure et des éléments correspondants*  
(71) Esselte, Industriepark Noord 30, 9100 St. Nikolaas, BE

(72) Lemens, Paul J., Scottsdale, Arizona 85255, US  
Hoffman, Ronald J., Phoenix, Arizona 85048, US  
Miller, David, Phoenix, Arizona 85028, US  
Glaser, Jeppe, Scottsdale, Arizona 85254, US  
Muckbridge, David A., Glendale, Arizona 85306, US  
Aitchison, David, Phoenix, Arizona 85032, US  
Patterson, Randy, Phoenix, Arizona 85032, US  
Leack, Robert, Scottsdale, Arizona 85251, US  
Holman, Christopher, Mesa, Arizona 85201, US  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**B42D 15/00** → (51) **C09K 11/06**

(51) **B42F 13/26** (11) **1 616 715 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250456.0 (22) 28.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.06.2004 CN 200410061917  
18.10.2004 US 967882  
(54) • *Ineinergreifende Ringspitzenformen für gepaarte Ringteile in einem Ringordnermechanismus*  
• *Interlocking ring tip formations for paired ring members of a ring binder mechanism*  
• *Configuration d'extrémités d'anneaux s'emboîtant pour les segments d'anneaux appariés d'un mécanisme de classeur à anneaux*

(71) World Wide Stationery Manufacturing Company, Limited, 19/F., Koon Wah Mirrors Factory, 3rd Industrial Building, 5-9 Ka Hing Road Kwai Chung, New Territories, Hong Kong, CN  
(72) To, Chun Y., N.T. Hong Kong, CN  
Cheng, Hung Y., N.T. Hong Kong, CN  
Cheng, Ho P., 298 Castle Park Road Hong Kong, CN  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B43M 5/02** (11) **1 616 716 A2**  
**B43M 11/06**  
(25) De (26) De  
(21) 05090204.8 (22) 01.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 DE 202004011390 U  
(54) • *Anordnung für einen manuell betriebenen Befeuchter*  
• *Device for a manually operated moistener*  
• *Dispositif pour un humecteur actionné manuellement*  
(71) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE  
(72) Lüdtke, Detlef, 14167 Berlin, DE

**B43M 11/06** → (51) **B43M 5/02**

(51) **B44B 3/00** (11) **1 616 717 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05018221.1 (22) 12.09.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 12.09.2000 JP 2000318605  
(54) • *Bildgraviereinrichtung und entsprechender Adapter zur Halterung des zu gravierenden Werkstückes*  
• *An apparatus for engraving images and its adaptor*  
• *Dispositif pour graver des images et adaptateur correspondant pour maintenir la pièce à graver*

(71) Japan Escom Corporation, 4-1 Kiou-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Hoshiyama, Yuichi, Chuo-Ku Sapporo City Hokkaido, JP  
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB  
(62) 01307784.7 / 1 195 268

**B44C 5/04** → (51) **B27D 1/08**

**B44D 3/00** → (51) **G01J 3/52**

**B60B 27/02** → (51) **B62M 9/10**

(51) **B60B 33/00** (11) **1 616 718 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254427.7 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 US 588054 P  
(54) • *Rolle mit fernbetätigter Bremse*  
• *Caster with remotely controlled brake*  
• *Roulette avec du frein actionnable a distance*  
(71) HILL-ROM, INC., 1069 State Route 46 East, Batesville Indiana 47006, US  
(72) Hornbach, David W., Brookville Indiana 47012, US  
Hauffer, Mark, Cincinnati Ohio 45238, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**

(51) **B60C 11/00** (11) **1 616 719 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05106092.9 (22) 05.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 US 889492  
(54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Bandage pneumatique*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144  
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US  
(72) Croissant, Bernard, B-6600 Bastogne, BE  
Jacuqe, Claude, L-7763 Bissen, LU  
Roessgen, Alain Emile Francois, L-9940 Asselborn,  
LU  
Roch, Peter Phelps, L-9013 Ettelbruck, LU  
Weydert, Marc, L-8028 Strassen, LU  
Ginter, Marc Ernest, L-7554 Mersch, LU  
Weimer, Andrew Frederick, Akron, OH Ohio 44333,  
US  
Van Nguyen, Gia, B-6730 Rossignol, BE  
Cambron, Anne-France Gabrielle Jeanne-Marie,  
L-7410 Angelsberg, LU  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,  
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60C 11/00** → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/03** (11) **1 616 720 A1**  
**B60C 11/00** **B29D 30/52**  
(25) En (26) En  
(21) 05106093.7 (22) 05.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 US 889494  
(54) • *Verfahren zur Reifenherstellung*  
• *Method for forming a pneumatic tire*  
• *Procédé de fabrication d'un bandage pneu-  
matique*  
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144  
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US  
(72) WEYDERT, Marc, L-8028, Strassen, LU  
ROESGEN, Alain Emile Francois, L-9940,  
Asselborn, LU  
PILGER, Jean-Marie, L-7790, Bissen, LU  
LAMBERT, Denis Dominique Nicolas, B-5000,  
Namur, BE  
FRANK, Uwe Ernst, D-66646, Marpingen, DE  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,  
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 11/12** (11) **1 616 721 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05104435.2 (22) 25.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 DE 102004034116  
(54) • *Fahrzeugluftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Pneumatique*  
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder  
Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Rodewald, Helmut, 31249, Rötzum, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 616 722 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05015046.5 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 DE 102004033732  
(54) • *Verfahren und System zur Positionserkennung  
von Radmodulen an einem Kraftfahrzeug*  
• *Method and system for detecting the positions  
of wheel-based monitors in a vehicle*  
• *Procédé et système pour déterminer la posi-  
tion des roues dans un système de sur-  
veillance de pression des pneumatiques*  
(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300  
Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
(72) Fries, Hermann, 55239 Gau Odernheim, DE  
Lassrich, Ingobert, 65468 Trebur, DE  
(74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG, Patentwesen /  
A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 616 723 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05015148.9 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004208401  
(54) • *System zur Reifenluftdrucküberwachung*  
• *Tire air pressure monitoring system*  
• *Système de contrôle de la pression de l'air de  
pneumatiques*  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
(72) Hirai, Toru, Yokohama-shi Kanagawa, 236-0058,  
JP  
(74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefer & Partner  
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545  
München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 616 724 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05101404.1 (22) 24.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204586  
(54) • *Sender für ein Reifenzustandsüberwachungs-  
gerät*  
• *Transmitter for tire condition monitoring appa-  
ratus*  
• *Emetteur pour un appareil de surveillance de  
condition de pneumatique*  
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho,  
Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP  
(72) KATOU, Michiya, 491-0374, Aichi-ken, JP  
IBUKA, Takashi, 502-0803, Gifu-ken, JP  
(74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B60C 23/06** (11) **1 616 725 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05012672.1 (22) 13.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204427

(54) • *Reifendruckverlustwarnsystem und Verfahren  
hierzu*  
• *Tire deflation warning system and method  
thereof*  
• *Système d'avertissement du dégonflement  
d'un pneumatique et procédé associé*  
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9,  
3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo-ken, JP  
(72) Yanase, Minao, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE

(51) **B60C 27/18** (11) **1 616 726 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05381029.7 (22) 14.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.07.2004 ES 200401719  
(54) • *Textiler Gleitschutzüberzug für Fahrzeugreifen*  
• *Textile anti-skid cover for vehicle tyres*  
• *Revêtement antidérapant en forme d' un textile  
pour pneumatiques de voitures*  
(71) Lopez Roca, Sergio, Sant Josep, 77, 08221  
Terrassa, ES  
Valls Chaparro, Isaac, Sant Josep, 77, 08221  
Terrassa, ES  
(72) Lopez Roca, Sergio, 08221 Terrassa, ES  
Valls Chaparro, Isaac, 08221 Terrassa, ES  
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 Pta. 3, 46018  
Valencia, ES

**B60D 1/06** → (51) **B60D 1/60**

**B60D 1/28** → (51) **B60D 1/60**

(51) **B60D 1/60** (11) **1 616 727 A1**  
**B60D 1/28** **B60D 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05104690.2 (22) 31.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 08.06.2004 IT M020040145  
(54) • *Abschleppvorrichtung für Anhänger, Anlagen  
und Maschinen im allgemeinen*  
• *Towing device for trailers, equipment and  
machines in general*  
• *Dispositif d'attelage pour remorques, équipe-  
ments et machines en général*  
(71) CBM S.p.A., Via Gazzotti, 284, 41100 Modena, IT  
(72) Cornia, Enrico Maria, 41100 Modena, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Gardi Patents  
SAS Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **B60D 1/62** (11) **1 616 728 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254429.3 (22) 15.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 GB 0415795  
(54) • *Steckverbinder*  
• *A connector*  
• *Connecteur*  
(71) T Baden Hardstaff Limited, Hillside, Gotham Road,  
Kingston-on-Soar, Nottingham NG11 0DF, GB  
(72) Storrar, Stephen David, Derby DE72 2BA, GB

(74) Johnstone, Helen Margaret, et al, Eric Potter  
Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,  
Nottingham NG1 5DD, GB

---

**B60G 3/01** → (51) **B60G 21/045**

---

**B60G 3/04** → (51) **B60G 7/00**

---

(51) **B60G 3/20** (11) **1 616 729 A1**  
**B60G 7/00** **B60G 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 05011171.5 (22) 24.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.07.2004 DE 102004034580

(54) • *Lagerung für einen Querlenker für Kraftfahrzeuge*  
• *Support for a lateral arm for vehicles*  
• *Support pour un bras latéral pour véhicule*

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,  
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Kappich, Joachim, 75378 Bad Liebenzell, DE  
Pfungst, Jan, 74372 Sersheim, DE  
Gebhardt, Rainer, 71384 Weinstadt, DE

---

(51) **B60G 7/00** (11) **1 616 730 A1**  
**B60G 3/04** **B60G 15/07**

(25) De (26) De  
(21) 04103334.1 (22) 13.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK

(54) • *Aufhängungsvorrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Suspension device for a vehicle*  
• *Dispositif de suspension pour un véhicule*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford  
Motor Company, 600 Parklane Towers East,  
Dearborn, MI 48126, US

(72) Frantzen, Michael Johannes, 52076 Aachen, DE  
Ohra-aho, Lauri Mikael, 52074 Aachen, DE  
Simon, Marc, 50735 Köln, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke  
Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,  
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

---

**B60G 7/00** → (51) **B60G 3/20**

---

**B60G 7/00** → (51) **F16F 13/14**

---

**B60G 7/02** → (51) **B60G 3/20**

---

**B60G 15/07** → (51) **B60G 7/00**

---

(51) **B60G 21/045** (11) **1 616 731 A1**  
**B60G 3/01**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05014855.0 (22) 08.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 FR 0407897

(54) • *Fahrzeug mit Verbindung zum Boden zur unabhängigen Radaufhängung und zur aktiven Regelung des Fahrzeugaufbau niveaus*  
• *Vehicle with link to the ground enabling independent wheel suspension and active control of the chassis height*

• *Véhicule comportant une liaison au sol assurant la suspension individuelle des roues, ainsi qu'un contrôle actif de la hauteur de caisse*

(71) Conception et Développement Michelin S.A., Route  
André Piller, 30, 1762 Givisiez, CH

(72) Laurent, Daniel, 1723 Marly, CH  
Walser, Daniel, 1700 Fribourg, CH

(74) Lasso, Cédric Y. M., M. F. P. Michelin 23, place  
des Carmes Dechaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux,  
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 616 732 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04291836.7 (22) 16.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Regelung eines Luftvolumens in einer Kraftfahrzeug-Klimaanlage*  
• *Device and method for controlling the air flow in a vehicle air conditioning system*  
• *Système et procédé pour contrôler le flux d'air dans une climatisation d'un véhicule*

(71) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare,  
68250 Rouffach, FR

(72) Schlachter, Claude, 6840 Wolschwiller, FR  
Martin, Pascal, 68320 Fortschwihr, FR  
Mehul, Xavier, 67560 Rosheim, FR

(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual  
Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart,  
DE

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 616 733 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05014483.1 (22) 04.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU

(30) 13.07.2004 DE 102004034055

(54) • *Klimatisierungseinrichtung für Fahrzeuge und Verfahren für deren Steuerung*  
• *Air conditioning unit for a vehicle and method for operating the same*  
• *Dispositif et procédé de climatisation de véhicule*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469  
Stuttgart, DE

(72) Baruschke, Wilhelm, 73117 Wangen, DE  
Lochmahr, Karl, 71665 Vaihingen, DE

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 616 734 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05106202.4 (22) 07.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 FR 0407841

(54) • *Kontrollsystem für die Belüftungstemperatur einer Heizungs- und Klimaanlage für Kraftfahrzeuge*  
• *Control system of the ventilation temperature of a heating and air conditioning device for automotive vehicles*  
• *Système de contrôle de la température de ventilation d'un appareil de chauffage et de climatisation pour véhicules automobiles*

(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand  
- La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil St Denis  
Cedex, FR

(72) Vincent, Philippe VALEO SYSTEMES THERMIQUES,  
28230, Epernon, FR  
Sikorski, Richard VALEO CLIMATE CONTROL,  
48044 MICHIGAN, MACOMB, US  
Girardin, Agnès, 48360 MICHIGAN, Lake Orion, US  
Spryshak, Joseph M. VALEO CLIMATE CONTROL,  
48353 MICHIGAN, HARTLAND, US

---

(51) **B60H 1/28** (11) **1 616 735 A2**  
**B60H 3/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300516.1 (22) 27.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(30) 13.07.2004 FR 0407817

(54) • *Vorrichtung zur Verhinderung des Wassereintritts in einem Luftkanal eines Wasserkastens eines Kraftfahrzeuges, und ein selbiger Wasserkasten*  
• *Device for preventing water to enter an air passage in a cowl of a motor vehicle, and corresponding cowl.*  
• *Dispositif de protection d'un passage d'air d'une boîte à eau de véhicule automobile, et boîte à eau correspondante*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Griso, Stéphane, 78150 Le Chesnay, FR

---

(51) **B60H 3/06** (11) **1 616 736 A1**  
**B01D 46/52**

(25) De (26) De  
(21) 05106326.1 (22) 11.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 DE 102004034302

(54) • *Faltenfiltereinsatz*  
• *Folded Filter*  
• *Filtre plié*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45,  
71638 Ludwigsburg, DE

(72) Walz, Stefan, 71634, Ludwigsburg, DE

(74) Voth, Gerhard, MANN + HUMMEL GMBH  
Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

---

**B60H 3/06** → (51) **B60H 1/28**

---

(51) **B60J 7/00** (11) **1 616 737 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05008928.3 (22) 22.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.07.2004 DE 102004033982

(54) • *Führungsschiene für einen Rollo eines Schiebedachsystems*  
• *Guiding rail for a roller blind of a sliding roof system*  
• *Rail de guidage pour un store à enrouleur d'un toit ouvrant*

(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20,  
63128 Dietzenbach, DE

(72) Grimm, Rainer, 60299 Frankfurt, DE  
Böhm, Horst, 60599 Frankfurt, DE  
Becher, Thomas, 63110 Rodgau, DE  
Biewer, Christian, 64839 Münster, DE

(74) Sties, Jochen, Prinz & Partner GbR Patentanwälte  
Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60J 7/043** (11) **1 616 738 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05011591.4 (22) 30.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.07.2004 DE 102004034463  
(54) • *Schiebedachsystem für ein Kraftfahrzeug*  
• *Vehicle sliding roof system*  
• *Construction de toit coulissant pour véhicule automobile*  
(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20,  
63128 Dietzenbach, DE  
(72) Biewer, Christian, 64839 Altheim, DE  
Böhm, Horst, 60599 Frankfurt/Main, DE  
Grimm, Rainer, 60599 Frankfurt, DE  
Röder, Joachim, 63165 Mühlheim, DE  
(74) Sties, Jochen, Prinz & Partner GbR Patentanwälte  
Manzingerweg 7, 81241 München, DE

**B60J 7/06** → (51) **B62D 53/06**

(51) **B60J 7/12** (11) **1 616 739 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05013744.7 (22) 25.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.07.2004 DE 102004033788  
(54) • *Verdeckstoff*  
• *Soft top material*  
• *Matériau pour capote*  
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,  
49084 Osnabrück, DE  
(72) Baule, Rolf-Peter, 33775 Versmold, DE

**B60J 10/00** → (51) **B60J 10/08**

(51) **B60J 10/08** (11) **1 616 740 A1**  
**B60J 10/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05010375.3 (22) 12.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.07.2004 DE 102004033939  
(54) • *Dichtung für ein Fahrzeug*  
• *Automotive weather strip*  
• *Joint d'étanchéité pour un véhicule*  
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,  
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Schlachter, Reimund, 75417 Muehlacker, DE  
Wetzel, Stephan, 71287 Weissach, DE

**B60K 6/04** → (51) **B60T 7/12**

(51) **B60K 7/00** (11) **1 616 741 A1**  
**H02K 21/26**  
(25) Ru (26) En  
(21) 03816659.1 (22) 18.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) RU 2003/000178 18.04.2003  
(87) WO 2004/091957 2004/44 28.10.2004  
(54) • *ELEKTROMOTOR*  
• *ELECTRIC MOTOR*  
• *MOTEUR ELECTRIQUE*

(71) Ultra Motor Company Limited, P.O. Box 903, 52  
Mount Pleasant, Liverpool, L69 3FT, GB  
(72) SHKONDIN, Vasily Vasilievich, Moscow, 125502,  
RU  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave  
Street, Leeds LS2 8DD, GB

**B60K 11/04** → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60K 17/08** (11) **1 616 742 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04016779.3 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Antriebsseinheit eines Kleinfahrzeuges*  
• *Drive unit of a small vehicle.*  
• *Unité de propulsion d'un petit véhicule.*  
(71) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, Welsner Strasse 32,  
4623 Gunskirchen, AT  
(72) Ennsmann, Roland, 4600 Wels, AT

**B60K 17/10** → (51) **F04B 53/16**

(51) **B60K 23/04** (11) **1 616 743 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015262.8 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 JP 2004209729  
(54) • *Gerät und Verfahren zur Steuerung der Antriebskraft, die zu Rädern an entgegengesetzten Seiten eines Fahrzeugs übertragen wird.*  
• *Apparatus and method for controlling driving force supplied to wheels on opposite sides of vehicle*  
• *Dispositif et méthode pour commander la force motrice fournie aux roues disposées en vis-à-vis de part et d'autre d'un véhicule*  
(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA,  
16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo  
108-8410, JP  
(72) Motoyama, Sumio, Minato-ku Tokyo, 108-8410, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 616 744 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05015339.4 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 JP 2004209971  
(54) • *Abstandsbezogenes Fahrgeschwindigkeitsregelsystem*  
• *Preceding vehicle following cruise control system*  
• *Régulateur de vitesse avec régulation de la distance entre deux véhicules*  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
(72) Shima, Takashi, Zama-shi Kanagawa, 228-0011,  
JP  
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefel & Partner,  
Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545  
München, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 616 745 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05015340.2 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 JP 2004209972  
(54) • *Abstands- und Geschwindigkeitsregelsystem*  
• *Vehicle cruise control system*  
• *Régulateur de vitesse et de distance entre deux véhicules*  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
(72) Shima, Takashi, Zama-shi Kanagawa, 228-0011,  
JP  
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefel & Partner,  
Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545  
München, DE

(51) **B60K 31/04** (11) **1 616 746 A2**  
**B60T 7/12** **B62D 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05007078.8 (22) 31.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.07.2004 JP 2004207997  
28.01.2005 JP 2005021656  
(54) • *Fahrzeugsteuerungssystem*  
• *Vehicle control system*  
• *Système de commande de véhicule*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8280, JP  
(72) Yoshimura, Kentaro c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP  
Sakurai, Kohei c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo  
100-8220, JP  
Kanekawa, Nobuyasu c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP  
Morita, Yuichiro c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo  
100-8220, JP  
Takahashi, Yoshiaki c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP  
Kurosawa, Kenichi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP  
Minowa, Toshimichi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP  
Hoshino, Masatoshi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP  
Nakatsuka, Yasuhiro c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP  
Shimamura, Kotaro c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP  
Tsunedomi, Kunihiko c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP  
Sasaki, Shoji c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo  
100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538  
München, DE

**B60L 11/18** → (51) **H01M 8/12****B60N 2/06** → (51) **B60N 2/30**

- (51) **B60N 2/22** (11) **1 616 747 A2**  
**B60R 22/10**
- (25) It (26) En  
(21) 05103774.5 (22) 05.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 12.07.2004 IT MI20040337 U  
(54) • *Klemme für einen Fahrzeugsicherheitsgurt zur Verwendung in einem Kindersitz*  
• *Vehicle safety belt clamp for association with a child seat*  
• *Pince pour une ceinture de sécurité à utiliser avec un siège pour enfant*
- (71) ARTSANA S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (Como), IT  
(72) Catelli, Pietro, Dr., 22100 Como, IT  
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocco & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo 19 B, I-20129 Milano, IT
- 
- (51) **B60N 2/30** (11) **1 616 748 A1**  
**B60N 2/06** **B60R 22/26**  
**B60R 11/02**
- (25) De (26) De  
(21) 05013850.2 (22) 27.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 03.07.2004 DE 102004032247  
(54) • *Kraftfahrzeug mit mindestens einer hinteren Sitzreihe*  
• *Automotive vehicle with at least one rear seat row.*  
• *Véhicule automobile avec au moins une rangée de sièges arrières.*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Schwingenschloegel, Stefan, 81543 München, DE Burghard, Kai, 80807 München, DE Goerg, Christian, 85247 Schwabhausen, DE Virsik, Karol, 81541 München, DE Reitmeir, Maximilian, 80809 München, DE Poweleit, Axel-Artur, 80469 München, DE Nedved, Rudolf Dirk, 81673 München, DE Kaltschmidt, Thilo, Thousand Oaks, 91360 CA, US
- 
- (51) **B60N 2/66** (11) **1 616 749 A2**  
**B60N 2/70**
- (25) Es (26) En  
(21) 05380154.4 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 ES 200401705 U  
(54) • *Kraftfahrzeugsitz*  
• *Seat for automotive vehicles*  
• *Siège pour véhicule automobile*
- (71) Seat, S.A., Zona Franca, Calle 2, No. 1, 08040 Barcelona, ES  
(72) Alonso Berrar, Armando, 08760 Martorell Barcelona, ES Perez Herrera, Jesus, 08760 Martorell Barcelona, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES
- 
- (51) **B60N 3/06** (11) **1 616 750 A1**  
**B60R 21/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05300491.7 (22) 20.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.06.2004 FR 0407119  
(54) • *Teppich für Fahrzeugboden.*  
• *Carpet for vehicle floor.*  
• *Tapis de plancher de véhicule*
- (71) RENAULT S.A.S., 13 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Bouillon, Jean-Charles, 78340, LES CLAYES SOUS BOIS, FR
- 
- (51) **B60P 3/025** (11) **1 616 751 A1**  
**B62D 63/06**
- (25) De (26) De  
(21) 04016336.2 (22) 12.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(54) • *Lastkraftwagen, Anhänger oder Sattelanhängen mit einer aufklappbaren Seitenwand*  
• *Truck, trailer or semitrailer, having a back foldable side wall*  
• *Camion, remorque ou semi-remorque, ayant une paroi latérale rabattable*
- (71) Franz Achleitner Fahrzeugbau und Reifenzentrum GmbH, Innsbrucker Strasse 94, 6300 Wörgl, AT  
(72) Schroll, Johann, 6361 Hopfgarten, AT  
(74) Hofinger, Stephan, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT
- 
- (51) **B60P 3/025** (11) **1 616 752 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 04016338.8 (22) 12.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(54) • *Lastkraftwagen, Sattelanhängen oder Lastkraftwagenanhänger mit einem Aufbau mit seitlich ausklappbarer Bodenfläche und Dachfläche*  
• *Lorry, semi-trailer or trailer with a construction with laterally unfoldable floor surface and roof surface*  
• *Camion, semi-remorque ou remorque avec une construction avec des surfaces de sol et de toit déployables latéralement*
- (71) Franz Achleitner Fahrzeugbau und Reifenzentrum GmbH, Innsbrucker Strasse 94, 6300 Wörgl, AT  
(72) Schroll, Johann, 6361 Hopfgarten, AT  
(74) Hofinger, Stephan, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT
- 
- (51) **B60Q 1/04** (11) **1 616 753 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05291152.6 (22) 27.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 01.06.2004 FR 0405860  
(54) • *Beleuchtungseinrichtung für Kraftfahrzeuge mit erhöhter Sicherheit bei einem Aufprall*  
• *Lighting device for motor vehicles with enhanced safety in case of impact*
- 
- *Dispositif d'éclairage pour véhicule automobile à sécurité renforcée en cas de choc*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR  
(72) Arlon, Philippe, 77330 Ozoir la Ferrière, FR  
(74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- 
- (51) **B60Q 3/02** (11) **1 616 754 A1**  
**F21V 9/08**
- (25) De (26) De  
(21) 05106191.9 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 EP 04016339  
20.07.2004 US 589002 P  
(54) • *Leseleuchte für ein Fahrzeug*  
• *Reading lamp for a vehicle*  
• *Lampe de lecture pour un véhicule*
- (71) Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE  
(72) Bigge, Guido, 59846, Sundern, DE Haacke, Oliver, 59558, Lippstadt, DE Schulz, Rico, 59558, Lippstadt, DE  
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- 
- (51) **B60R 1/06** (11) **1 616 755 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05109615.4 (22) 11.09.2000  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 17.09.1999 US 399293  
(54) • *Spiegel für ein Schleppfahrzeug*  
• *Trailer tow mirror*  
• *Miroir pour véhicule tracteur*
- (71) BRITAX RAINSFORDS PTY. LIMITED, Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160, AU  
(72) Whitford, Barry, 5159, Happy Valley, AU Woollard, David, Henderson, 5153, Mylor, AU Rothe, Peter, Robert, 5051, Coromandel Valley, AU Orme, Simon, 5158, Hallett Cove, AU Home, Paul, 5159, Craigburn Estate, AU Henion, Paul R., 48059, Fort Gratiot, US Fimeri, Trevor, 5049, Seacliff, AU  
(74) Weydert, Robert, et al, Dennenmeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU  
(62) 00203146.6 / 1 086 855
- 
- (51) **B60R 5/04** (11) **1 616 756 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 05015077.0 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 DE 102004034407  
(54) • *Laderaumabdeckung*  
• *Cover for a luggage compartment*  
• *Couvercle pour une soute à bagages*
- (71) HS Genion GmbH, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE  
(72) Plettrichs, Ulf, 86862 Dillishausen, DE Klingenberg, Jürgen, 82061 Neuried, DE Wegener, Fritz, 82205 Gilching, DE Biecker, Peter, 82041 Oberhaching, DE
- 
- B60N 2/70** → (51) **B60N 2/66**

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 616 757 A1**  
**H04R 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05012410.6 (22) 09.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.06.2004 DE 102004029865  
(54) • *Innenraumverkleidung*  
• *Interior liner*  
• *Revêtement intérieur*  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567  
Stuttgart, DE  
(72) Schmitz, Stefan, 72072 Tübingen, DE

**B60R 11/02** → (51) **B60N 2/30**

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 616 758 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05013367.7 (22) 21.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204078  
04.08.2004 JP 2004227434  
(54) • *Kraftfahrzeug-Insassenschutzvorrichtung und  
Verfahren zur Verwendung desselben*  
• *Vehicle occupant protection apparatus and ini-  
tiation method to use for vehicle occupant pro-  
tection apparatus*  
• *Dispositif de protection d'un occupant d'un  
véhicule et méthode d'utilisation de ce disposi-  
tif*  
(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai  
5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP  
(72) Oishi, Mineyuki Calsonic Kansei Corporation,  
Tokyo, JP  
Nakano, Takashi Calsonic Kansei Corporation,  
Tokyo, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 616 759 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 05105654.7 (22) 24.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.07.2004 IT T020040483  
(54) • *Eine elektronische Vorrichtung zum Deaktivie-  
ren eines Beifahrerairbags eines Kraftfahr-  
zeugs*  
• *An electronic device for de-activating the pas-  
senger air-bag in a motor-vehicle*  
• *Un dispositif électronique de désactivation  
pour airbag passager dans un véhicule*  
(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200,  
10135 Torino, IT  
(72) Luca', Rosario, 10129 Torino, IT  
Ravagnan, Michele, 10135 Torino, IT  
(74) Serra, Francesco, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

**B60R 21/04** → (51) **B60N 3/06**

- (51) **B60R 21/18** (11) **1 616 760 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05015364.2 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 JP 2004207579  
15.07.2004 JP 2004208393  
21.07.2004 JP 2004213233  
14.07.2004 JP 2004207581  
14.07.2004 JP 2004207582  
(54) • *Sitzgurt-Vorrichtung und Steuerverfahren dafür*  
• *Seat belt device and control method therefor*  
• *Dispositif de ceinture pour siège et méthode  
de contrôle associée*  
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,  
Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP  
(72) Kore, Haruhisa c/o MAZDA MOTOR CORPORATION,  
Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**B60R 22/10** → (51) **B60N 2/22****B60R 22/26** → (51) **B60N 2/30**

- (51) **B60R 22/34** (11) **1 616 761 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05109075.1 (22) 20.01.2000  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 31.03.1999 GB 9907449  
(54) • *Retraktor*  
• *Retractor*  
• *Rétracteur*  
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile  
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US  
(72) McCulloch, Jim, Carlisle, GB  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. Thompson & Co.  
55 Drury Lane, GB-London WC2B 5SQ, GB  
(62) 00300415.7 / 1 040 970

**B60R 25/00** → (51) **H01Q 1/44**

- (51) **B60S 1/52** (11) **1 616 762 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05022752.9 (22) 31.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- (54) • *Scheinwerferreinigungsanlage*  
• *Headlamp cleaning device*  
• *Dispositif de nettoyage de phares*  
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG., Kautexstrasse 52,  
53229 Bonn, DE  
(72) Jenkins, Martin, Griffithstown Pontypool NP4 5EZ,  
GB  
(74) Kierdorf, Theodor, Patentanwalt Braunsberger Feld  
29, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
(62) 01120982.2 / 1 288 090

**B60T 7/04** → (51) **B60T 8/24**

- (51) **B60T 7/12** (11) **1 616 763 A2**  
**B60K 6/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05012571.5 (22) 09.05.2000  
(84) DE FR GB  
(30) 11.06.1999 JP 16501399  
(54) • *Fahrzeug mit einer Einheit zur Abschaltung  
des Antriebsmotors.*  
• *Vehicle with driving motor stopping unit*

- *Véhicule avec une unité pour automatiquement  
désactiver le moteur de propulsion.*  
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,  
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Eguchi, Takahiro, Wako-shi Saitama, JP  
Kanda, Toshiya, Wako-shi Saitama, JP  
Sugimoto, Yoichi, Wako-shi Saitama, JP  
Inoue, Hiroto, Wako-shi Saitama, JP  
Suzuki, Shouji, Wako-shi Saitama, JP  
Hada, Satoshi, Wako-shi Saitama, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE  
(62) 00109811.0 / 1 059 215

**B60T 7/12** → (51) **B60K 31/04****B60T 8/00** → (51) **B60T 13/573**

- (51) **B60T 8/24** (11) **1 616 764 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015147.1 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 JP 2004210157  
(54) • *Dreh-Bewegungs-Regelung für ein Fahrzeug.*  
• *Turning motion control for vehicle*  
• *Contrôle de braquage pour un véhicule.*  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
(72) Higuchi, Takuya, Hachioji-shi Tokyo 193-0934, JP  
(74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefer & Partner  
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545  
München, DE

- (51) **B60T 8/24** (11) **1 616 765 A1**  
**B60T 11/21** **B60T 17/18**  
**B62D 11/08** **B60T 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05106201.6 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 IT B020040444  
(54) • *Traktorbremsvorrichtung*  
• *Tractor braking device*  
• *Dispositif de freinage pour tracteur*  
(71) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100  
Modena, IT  
(72) Brancolini, Emiliano, 41030, Sorbara (Modena), IT  
(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent  
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210  
Zedelgem, BE

- (51) **B60T 8/32** (11) **1 616 766 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05015224.8 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 DE 102004034466  
(54) • *Steuermodul für eine Anhängerbremsanlage  
und Verfahren zum Steuern pneumatischer  
Funktionen eines Nutzkraftfahrzeuganhängers*  
• *Command module and control method for a  
pneumatic trailer brake*  
• *Module et méthode de contrôle pour un frein  
pneumatique de remorque*

- (71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) Bobinger, Georg, 80687 München, DE  
Matolcsi, István, 80807 München, DE  
Mederer, Martin, 92318 Neumarkt, DE  
Palkovics, László, 1111 Budapest, HU  
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

**B60T 8/42** → (51) **F16L 11/22**

- (51) **B60T 11/10** (11) **1 616 767 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05014857.6 (22) 08.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 FR 0407954  
(54) • *Hauptzylinder mit einem hydraulischen Reaktionsvorrichtung und Bremssystem mit einem derartigen Hauptzylinder*  
• *Master cylinder having a hydraulical reaction device and brake system having such a master cylinder*  
• *Maitre-cylindre à dispositif de réaction hydraulique et ensemble de freinage comportant un tel maitre-cylindre*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Attard, Jean-Marc, 60340 Villers Sous St. Leu, FR  
Lacroix, Stéphane, 77220 Tourman en Brie, FR  
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

- (51) **B60T 11/16** (11) **1 616 768 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728694.3 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005725 21.04.2004  
(87) WO 2004/094208 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 JP 2003118945  
23.04.2003 JP 2003118944  
23.04.2003 JP 2003118943  
(54) • *KOLBEN-HAUPTZYLINDER*  
• *PLUNGER-TYPE MASTER CYLINDER*  
• *MAITRE-CYLINDRE DU TYPE A PISTON*
- (71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-8360, JP  
(72) ISHIKAWA, Kazuyoshi, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 3558602, JP  
ISHIWATA, Ichiro, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 3558602, JP  
TAIRA, Kazuhisa, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 3558602, JP  
MASUDA, Tetsuya, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 3558602, JP  
MIYAHARA, Minoru, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 3558602, JP  
YANAGI, Kunio, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 3558602, JP  
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

**B60T 11/21** → (51) **B60T 8/24**

- (51) **B60T 13/573** (11) **1 616 769 A1**  
**B60T 8/00** **B60T 13/66**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04727123.4 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005234 13.04.2004  
(87) WO 2004/091989 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 JP 2003114580  
(54) • *UNTERDRUCKVERDOPPLUNGSVORRICHTUNG*  
• *NEGATIVE PRESSURE DOUBLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DOUBLEMENT DE PRESSION NEGATIVE*
- (71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-8360, JP  
(72) INOUE, Hidefumi, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0021, JP  
TAKASAKI, Yoshiyasu, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0021, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B60T 13/66** → (51) **B60T 13/573**

**B60T 17/18** → (51) **B60T 8/24**

**B60T 17/22** → (51) **G01F 23/64**

- (51) **B60W 10/02** (11) **1 616 770 A1**  
**B60W 10/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05013756.1 (22) 25.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.06.2004 DE 102004031477  
(54) • *Verfahren zum Schutz einer automatisiert betätigten Kupplung eines Fahrzeugs gegen Überlastung*  
• *Method for protecting an automatically actuated clutch of a vehicle against overload*  
• *Procédé pour protéger un embrayage commandé automatiquement d'un véhicule contre surcharge*
- (71) Luk Lamellen und Kupplungsbau GmbH, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE  
(72) Stehle, Björn, 77830 Bühlertal, DE  
Henneberger, Klaus, Dr., 77815 Bühl, DE  
(74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. oHG Bussmatten 2, 77815 Bühl, DE

**B60W 10/04** → (51) **B60W 10/02**

**B61G 9/08** → (51) **B61G 11/12**

- (51) **B61G 11/12** (11) **1 616 771 A1**  
**B61G 9/08** **F16F 9/512**  
(25) De (26) De  
(21) 05405416.8 (22) 29.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.07.2004 CH 11852004  
(54) • *Puffer für Schienenfahrzeuge*  
• *Buffer for railway vehicles*  
• *Tampon pour véhicules ferroviaires*
- (71) Schwab Verkehrstechnik AG, Ebnatstrasse 150A, 8207 Schaffhausen, CH

- (72) Ziegler, Otto, 8240 Thayngen, CH  
(74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH
- (51) **B61K 9/02** (11) **1 616 772 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05450097.0 (22) 01.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 24.06.2004 AT 10842004  
(54) • *Bestimmung des Lademasses von Schienenfahrzeugen*  
• *Determination of the loading gauge of rail vehicles*  
• *Détermination du gabarit de chargement des véhicules ferroviaires*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92, 1210 Wien, AT  
(72) Birchbauer, Josef Alois, 8054 Seiersberg, AT  
Marius, Wolfgang, 8010 Graz, AT  
Glöckl, Michael, 1230 Wien, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

- (51) **B62D 5/00** (11) **1 616 773 A2**  
**F16H 1/28**  
**F16H 57/12**  
(25) De (26) De  
(21) 05012075.7 (22) 04.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 DE 102004034099  
(54) • *Getriebe für eine Aktivlenkung für Fahrzeuge*  
• *Transmission for an active steering system for vehicles*  
• *Transmission pour un système actif de direction pour véhicules*
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) Staiger, Kai, 88045 Friedrichshafen, DE  
Meyer, Andreas, 88074 Meckenbeuren, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 616 774 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015345.1 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004208257  
28.07.2004 JP 2004220460  
03.03.2005 JP 2005058671  
(54) • *Elektrische Servolenkung*  
• *Electric power steering apparatus*  
• *Direction assistée électrique*
- (71) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) Endo, Shuji, c/o NSK Steering Systems Co., Ltd., Gunma 371-8527, JP  
Aoki, Yuho, c/o NSK Steering Systems Co., Ltd., Gunma 371-8527, JP  
Mori, Kenji, c/o NSK Steering Systems Co., Ltd., Gunma 371-8527, JP  
Sakaguchi, Toru, c/o NSK Steering Systems Co. Ltd., Gunma 371-8527, JP  
Nejo, Sakae, c/o NSK Steering Systems Co., Ltd., Gunma 371-8527, JP





(51) **B63B 43/06** (11) **1 616 784 A1**  
**B63B 35/73**  
(25) NI (26) En  
(21) 05076627.8 (22) 15.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 NL 1026667  
(54) • *Schwimmende Konstruktion*  
• *Floatable construction*  
• *Construction flottante*  
(71) Voskamp, Hein Douwinus, Bornestraat 112, 7601  
GK Almelo, NL  
(72) Voskamp, Hein Douwinus, 7601 GK Almelo, NL  
(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Schumann  
Patent Consultancy B.V., Kerkedennen 43, 7621 EB  
Borne, NL

**B63G 8/28** → (51) **F42B 15/04**

**B64C 23/06** → (51) **B64D 39/00**

(51) **B64C 39/02** (11) **1 616 785 A1**  
**A63H 27/133**  
(25) De (26) De  
(21) 04450196.3 (22) 28.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK  
(30) 15.07.2004 AT 12022004  
(54) • *Unbemannter Hubschrauber mit selbsttragender Gehäuse*  
• *Unmanned helicopter with a self-supporting housing*  
• *Hélicoptère sans occupant avec un boîtier autoportant*  
(71) Schiebel Industries AG, Margaretenstrasse 112,  
1050 Wien, AT  
(72) Schiebel, Hans-Georg, 1050 Wien, AT  
(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstrasse 34, 1130  
Wien, AT

(51) **B64D 27/20** (11) **1 616 786 A1**  
**B64D 27/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291224.3 (22) 08.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 FR 0407864  
(54) • *Mehrmotoriges Flugzeug mit Rumpfungangsschacht für ein Triebwerk*  
• *Multiengined airplane with engine access well*  
• *Avion multimoteur à puits de descente*  
(71) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060  
Toulouse, FR  
(72) Cazals, Olivier, 31700 Daux, FR  
Genty de la Sagne, Jaime, 31400 Toulouse, FR  
Rittinghaus, Denis, 31000 Toulouse, FR  
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue  
de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**B64D 27/26** → (51) **B64D 27/20**

**B64D 31/00** → (51) **B64D 45/00**

(51) **B64D 39/00** (11) **1 616 787 A1**  
**B64C 23/06**  
(25) De (26) De  
(21) 05015539.9 (22) 18.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 DE 102004034367  
16.07.2004 US 588612 P  
(54) • *Ablenkvorrichtung für einen Strömungskörper*  
• *Deflection device for an aerodynamic body*  
• *Dispositif de déflexion pour un corps aérodynamique*  
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129  
Hamburg, DE  
(72) Lejeau, Damien, 27721 Ritterhude, DE  
Schwetzler, Detlev, 27755 Delmenhorst, DE  
Aumann, Petra, 21683 Stade-Bützleth, DE  
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

(51) **B64D 45/00** (11) **1 616 788 A2**  
**B64D 31/00** **F02C 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05253647.1 (22) 14.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.07.2004 GB 0415618  
(54) • *Flugzeugstart*  
• *Aircraft takeoff*  
• *Décollage d'aéronef*  
(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London,  
SW1E 6AT, GB  
(72) Brown, Stephen Geoffrey, Breadsall, Derby DE21  
5LF, GB  
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31,  
Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B64F 1/28** (11) **1 616 789 A1**  
**B67D 5/01** **F16L 27/08**  
(25) De (26) De  
(21) 04016427.9 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK  
(54) • *Kopfstück für Betankungssysteme*  
• *Head assembly for refuelling systems*  
• *Tête de ligne pour dispositif de ravitaillement en carburant*  
(71) von Meyerinck, Wolfgang, Dipl.-Ing., Daubringer  
Strasse 43, D-35457 Lollar, DE  
(72) von Meyerinck, Wolfgang, Dipl.-Ing., D-35457  
Lollar, DE  
(74) von den Steinen, Axel, advotec. Böck, Tappe,  
Kirschner Patent- und Rechtsanwölfe Ludwigsplatz  
9, 35390 Giessen, DE

(51) **B64G 1/24** (11) **1 616 790 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04027905.1 (22) 24.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU  
(30) 13.07.2004 KR 2004054245

(54) • *Lageregelungsverfahren für Satelliten auf elliptischen Umlaufbahnen unter Verwendung von Solardruck*  
• *Method for attitude control of satellites in elliptic orbits using solar radiation pressure*  
• *Procédé de contrôle d'attitude d'un satellite dans une orbite elliptique en utilisant la pression solaire*  
(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Kusong-dong, Yusong-gu,  
Taejon 305-701, KR  
(72) Bang, Hyo-Choong Dept. of Aerospace Engineering,  
Yusung-ku Daejon, 305-701, KR  
Kumar, Krishna Dev Dept. of Aerospace Engineering,  
Yusung-ku Daejon, 305-701, KR  
Thak, Min-Jae Dept. of Aerospace Engineering,  
Yusung-ku Daejon, 305-701, KR  
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse  
7, 80799 München, DE

(51) **B65B 1/06** (11) **1 616 791 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015010.1 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004208361  
(54) • *Vorrichtung zum Umdrehen von Füllgefässen*  
• *A contents-filling vessel reversing apparatus*  
• *Dispositif pour inverser des récipients de remplissage*  
(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanaawa 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Kawamura, Hachiro, Iwakuni Yamaguchi, JP  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang,  
80331 München, DE

(51) **B65B 1/06** (11) **1 616 792 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015011.9 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004208360  
(54) • *Vorrichtung zum Umdrehen von Füllgefässen und Gefäss zur Verwendung mit der Vorrichtung*  
• *A contents-filling vessel reversing apparatus and a vessel for use with the apparatus*  
• *Dispositif pour inverser des récipients de remplissage et récipient destiné à être utilisé avec ce dispositif*  
(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanaawa 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Kawamura, Hachiro, Yamaguchi, JP  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang,  
80331 München, DE

(51) **B65B 1/32** (11) **1 616 793 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04720738.6 (22) 15.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/003417 15.03.2004  
(87) WO 2004/083038 2004/40 30.09.2004  
(30) 20.03.2003 JP 2003079006  
20.03.2003 JP 2003079007  
09.04.2003 JP 2003105677





- (71) *CONTENANT, CORPS DE CONDITION-NEMENT, ET METHODE DE FABRICATION DE CE CONTENANT*  
Idemitsu Unitech Co., Ltd., 2-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP  
TAKAHASHI, Hiroyuki, Chiba 299-0205, JP  
Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- B65D 81/03** → (51) **B31D 5/00**
- (51) **B65D 81/26** (11) **1 616 812 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05007071.3 (22) 31.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.07.2004 DE 202004010947 U  
(54) • *Verpackung für Obst und Gemüse*  
• *Packaging for fruit and vegetables*  
• *Emballage pour fruits et légumes*
- (71) Oberplast GmbH & Co. KG, Am Bahnhof 23, 84543 Winhöring, DE  
(72) Obermaier, Werner, 84543 Winhöring, DE  
(74) Stahl, Gerhard F.W., Patentanwalt Dipl.-Ing. Gerhard F.W. Stahl Heilmannstrasse 10, 81479 München, DE
- B65D 83/00** → (51) **B65D 30/08**
- (51) **B65D 83/14** (11) **1 616 813 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291348.0 (22) 23.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 12.07.2004 FR 0451499  
(54) • *Vorrichtung zur Abgabe eines Produkts*  
• *Device for the distribution of a product*  
• *Dispositif de distribution d'un produit*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Lassere, Pierre-André, 93470 Coubron, FR Sanchez, Marcel, 75015 Paris, FR  
(74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- (51) **B65D 85/04** (11) **1 616 814 A1**  
**B65H 49/08** **B65D 90/00**  
**B66C 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05012325.6 (22) 08.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 US 891874  
(54) • *Verpackung für Schweißdraht mit Hebegurt*  
• *Welding wire package with lifting strap*  
• *Emballage pour fil de soudure avec sangle de levage*
- (71) LINCOLN GLOBAL, INC., 1200 Monterey Pass Road, Monterey Park, California 91754, US  
(72) Barton, David J., Twinsburg Ohio 44087, US  
(74) Henniecke, Ernst Rüdiger, et al, Patentanwälte Buschhoff Henniecke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE
- B65D 85/04** → (51) **A61M 25/00**
- (51) **B65D 85/57** (11) **1 616 815 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04702794.1 (22) 16.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2004/000278 16.01.2004  
(87) WO 2004/065262 2004/32 05.08.2004  
(30) 20.01.2003 JP 2003010707  
(54) • *AUFBEWAHRUNGSHÜLLE FÜR DISKETTEN-ÄHNLICHES AUFEICHNUNGSMEDIUM*  
• *STORAGE CASE FOR DISK-LIKE RECORDING MEDIUM*  
• *ETUI DE RANGEMENT POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT EN FORME DE DISQUE*
- (71) Deja GmbH, Beethovenstr. 4, 51427 Bergisch Gladbach, DE  
(72) Kohana, Norio, Katsushika-ku, Tokyo 125-0033, JP  
(74) Maxton Langmaack & Partner, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE
- (51) **B65D 88/52** (11) **1 616 816 A2**  
**B65D 90/04** **F16N 35/00**  
**F01M 11/00** **B65D 37/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05010123.7 (22) 10.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 06.07.2004 EP 04015864  
(54) • *Zusammenlegbarer Behälter*  
• *Collapsible container*  
• *Recipient démontable*
- (71) Sager, Bruno, Soppensee, 6123 Geiss, CH  
(72) Sager, Bruno, 6123 Geiss, CH  
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, et al, Zimmerli, Wagner & Partner AG Löwenstrasse 19, 8021 Zürich, CH
- B65D 90/00** → (51) **B65D 85/04**
- B65D 90/04** → (51) **B65D 88/52**
- B65G 15/08** → (51) **B65G 23/14**
- B65G 15/60** → (51) **B65G 23/14**
- (51) **B65G 17/06** (11) **1 616 817 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05106335.2 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 IT PD20040187  
(54) • *Modulare, mittels Schnappverriegelung auswechselbare Auflage für Umlenk-Kurven Förderbänder vom Gliederbandtyp mit parallelen Stangen*  
• *Replaceable snap-on modular overlay for rod and link turn-curve conveyor belts*  
• *Revêtement modulaire remplaçable par encliquetage pour transporteurs à bande à renvoi-courbe du type à tiges et maillons*
- (71) Alit S.r.l., Via Venezia, 30, Frazione, Marsango PD 35010 Campo San Martino, IT  
(72) Rettore, Michele, 35010 San Giorgio delle Perticate PD, IT  
(74) Tomasello, Gianni, 35010 Villa del Conte PD, IT Malaman, Mirco, 35010 Piazzola sul Brenta PD, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
- (51) **B65G 17/08** (11) **1 616 818 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05076631.0 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 US 891617  
(54) • *Modulare Transportvorrichtung mit geteilten Rollen*  
• *Split rollers conveyor module*  
• *Convoyeur modulaire avec rouleaux à cylindre divisé*
- (71) Rexnord Industries, Inc., 1272 Dakota Drive, Grafton, WI 53024, US  
(72) Stebnicki, James C., Glendale, WI 53217, US Wieting, Dean A., Milwaukee, WI 53225, US Hansen, Kevin S., Grafton, WI 53024, US  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (51) **B65G 23/14** (11) **1 616 819 A1**  
**B65G 15/08** **B65G 15/60**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04724389.4 (22) 30.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2004/004541 30.03.2004  
(87) WO 2004/089789 2004/43 21.10.2004  
(30) 01.04.2003 JP 2003097970  
(54) • *VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRFÖRDERER UND DIESE VERWENDENDE ROHRFÖRDEREINRICHTUNG*  
• *BOOSTER DEVICE FOR PIPE CONVEYOR AND PIPE CONVEYOR DEVICE USING THE SAME*  
• *DISPOSITIF D'APPOINT POUR CONVOYEUR A COURROIE TUBULAIRE ET CONVOYEUR A COURROIE TUBULAIRE EQUIPE DUDIT DISPOSITIF*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) SAKAGUCHI, Toshiki, c/o Bridgestone Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0812, JP IMAI, Atsushi, c/o Bridgestone Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0812, JP OYAMA, Toshikazu, c/o Bridgestone Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0812, JP  
(74) Jaeschke, Rainer, Grüner Weg 77, 22851 Norderstedt, DE
- (51) **B65G 27/02** (11) **1 616 820 A1**  
**B65G 27/08** **B65G 27/30**  
(25) De (26) De  
(21) 05011826.4 (22) 01.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 DE 102004034482  
(54) • *Vibrationswendelförderer*  
• *Spiral vibratory conveyor*  
• *Convoyeur hélicoïdal à vibrations*
- (71) Feintool International Holding, Industriering 8, 3250 Lyss, CH  
(72) Kumeth, Sigmund, 92280 Kastl, DE

- (74) Blaumeier, Jörg, Lindner, Blaumeier & Kollegen  
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 119109,  
90101 Nürnberg, DE
- (51) **B65G 27/08** (11) **1 616 821 A1**  
**B65G 27/30**
- (25) De (26) De  
(21) 05011825.6 (22) 01.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 DE 102004034481  
(54) • *Antriebsseinheit für einen Vibrationswendelförderer*  
• *Drive unit for a vibratory spiral conveyor*  
• *Unité d'entraînement pour un transporteur hélicoïdal à vibrations*
- (71) Feintool International Holding, Industriering 8, 3250  
Lyss, CH  
(72) Kumeth, Sigmund, 92280 Kastl, DE  
(74) Blaumeier, Jörg, Lindner, Blaumeier & Kollegen  
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 119109,  
90101 Nürnberg, DE

**B65G 27/08** → (51) **B65G 27/02**

**B65G 27/30** → (51) **B65G 27/02**

**B65G 27/30** → (51) **B65G 27/08**

**B65G 63/00** → (51) **B65G 67/60**

- (51) **B65G 67/60** (11) **1 616 822 A1**  
**B65G 63/00** **B63B 27/16**
- (25) En (26) En  
(21) 04447164.7 (22) 06.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überführung von Fracht*  
• *A method and system for transferring cargo*  
• *Méthode et système pour le transfert des marchandises*
- (71) Perpetuma, De Klingestraat 36, 9190 Stekene, BE  
(72) Jegers, Jo, 2950 Kapellen, BE  
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Gevers & Vander  
Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**B65H 23/032** → (51) **B31D 5/00**

**B65H 23/32** → (51) **B41F 13/54**

- (51) **B65H 29/40** (11) **1 616 823 A2**  
**B65H 31/06** **B65H 31/30**
- (25) En (26) En  
(21) 05015376.6 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 KR 2004055788  
(54) • *Stapelmodul für Medienausgabegerät und Verfahren zu dessen Steuerung*  
• *Stacking module of media dispenser and control method thereof*  
• *Module d'empilage pour distributeur de média et méthode pour son contrôle*
- (71) LG N-Sys. Inc., 5th Floor, LG Mapo Bldg. 275,  
Kongduk-dong Mapo-gu, Seoul City, 121-721, KR  
(72) Ko, Kyung Ho, Pyeongtaek City Gyeonggi-do  
459-752, KR

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- (51) **B65H 29/40** (11) **1 616 824 A2**  
**B65H 31/30**
- (25) En (26) En  
(21) 05015377.4 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 KR 2004055790  
16.07.2004 KR 2004055791  
(54) • *Förderklammermodul für Medienausgabegerät und Verfahren für dessen Steuerung*  
• *Delivery clamp module of media dispenser and control method thereof*  
• *Module pince de transport pour distributeur de média et méthode pour le contrôler*
- (71) LG N-Sys. Inc., 5th Floor, LG Mapo Bldg. 275,  
Kongduk-dong Mapo-gu, Seoul City, 121-721, KR  
(72) Choi, Woon Yong, Jinwi-myeon Pyeongtaek City  
451-862, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B65H 29/40** → (51) **B65H 29/52**

- (51) **B65H 29/52** (11) **1 616 825 A2**  
**B65H 29/40** **B65H 31/30**
- (25) En (26) En  
(21) 05015375.8 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 KR 2004055786  
(54) • *Medienausgabegerät*  
• *Media dispenser*  
• *Distributeur de média*
- (71) LG N-Sys. Inc., 5th Floor, LG Mapo Bldg. 275,  
Kongduk-dong Mapo-gu, Seoul City, 121-721, KR  
(72) Ko, Kyung Ho, Pyeongtaek City Gyeonggi-do  
459-752, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B65H 31/06** → (51) **B65H 29/40**

- (51) **B65H 31/10** (11) **1 616 826 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05291494.2 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 FR 0407809  
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme von Dokumenten*  
• *Device for receiving documents*  
• *Dispositif de réception de documents*
- (71) SECAP (Groupe Pitney Bowes), Immeuble Le  
Triangle 9 Rue Paul Lafargue, 93210 La Plaine  
St.-Denis, FR  
(72) Fournier, Patrick, 75020 Paris, FR  
(74) Petit, Maxime, Santarelli 14, Avenue de la Grande  
Armée BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- B65H 31/30** → (51) **B65H 29/40**  
**B65H 31/30** → (51) **B65H 29/52**  
**B65H 39/16** → (51) **B41F 13/54**

- B65H 45/28** → (51) **B41F 13/54**
- B65H 49/08** → (51) **B65D 85/04**
- B65H 54/70** → (51) **B65H 54/72**
- (51) **B65H 54/72** (11) **1 616 827 A1**  
**B65H 54/70**
- (25) En (26) En  
(21) 05017384.8 (22) 04.10.2000  
(84) DE IT  
(30) 13.10.1999 JP 29082299  
13.10.1999 JP 29082399  
(54) • *Automatische Wickelmaschine und ihre Aufspuleinheit*  
• *Automatic winder and its winding unit*  
• *Bobinoir automatique et son unité de bobinage*
- (71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami,  
Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto  
601, JP  
(72) Kono, Satoru, Uji-shi Kyoto, JP  
Tanigawa, Yasunobu, Kyotonabe-shi, JP  
(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser,  
Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München,  
DE  
(62) 00121696.9 / 1 092 667

- (51) **B65H 54/80** (11) **1 616 828 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05105555.6 (22) 22.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.07.2004 DE 102004034408  
(54) • *Drehsteller für eine Faserbandablagevorrichtung*  
• *Coiler plate for a sliver stacking device*  
• *Tête tournante pour un dispositif d'emballage de rubans de fibres*
- (71) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG,  
Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE  
(72) Strobel, Michael, 85072 Eichstätt, DE  
Cherif, Chokri, Dr., 85057 Ingolstadt, DE  
Schwaiger, Gerhard, 85123 Karlskron, DE  
(74) Schlieff, Thomas P., et al, Friedrich-Ebert-Strasse  
84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **B65H 65/00** (11) **1 616 829 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04726013.8 (22) 06.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/004957 06.04.2004  
(87) WO 2004/094286 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 JP 2003119288  
(54) • *FADENFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHE DREHWICKELVORRICHTUNG*  
• *YARN GUIDE DEVICE OF REVOLVING TYPE AUTOMATIC WINDER*  
• *GUIDE-FIL DE BOBINEUR AUTOMATIQUE DE TYPE ROTATIF*
- (71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg.  
2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
541-0041, JP  
(72) ISHIMARU, Noriki, Matsuyama-shi, Ehime  
799-2653, JP  
(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser,  
Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München,  
DE

- (51) **B66B 1/34** (11) **1 616 830 A1**  
**B66B 5/00** **B66B 11/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03705361.8 (22) 20.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(86) JP 2003/001871 20.02.2003  
(87) WO 2004/074156 2004/36 02.09.2004  
(54) • **AUFZUGSVORRICHTUNG**  
• **ELEVATOR EQUIPMENT**  
• **MACHINERIE D'ASCENSEUR**
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP  
(72) HIGASHINAKA, T., c/o Mitsubishi Denki K. Kaisha,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE
- 
- B66B 5/00** → (51) **B66B 1/34**
- (51) **B66B 5/02** (11) **1 616 831 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04721634.6 (22) 18.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(86) JP 2004/003632 18.03.2004  
(87) WO 2004/089801 2004/43 21.10.2004  
(30) 09.04.2003 JP 2003105363  
(54) • **BREMSLÖSEVORRICHTUNG FÜR AUFZUG-  
WINDE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**  
• **BRAKE-RELEASING DEVICE FOR ELEVATOR  
HOIST AND METHOD OF OPERATING  
THE SAME**  
• **DISPOSITIF DE DESSERRAGE DES FREINS  
DESTINE A UN APPAREIL DE LEVAGE  
D'ASCENSEUR ET PROCEDE DE MISE EN  
OEUVRE DE CE DISPOSITIF**
- (71) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 5-27,  
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001, JP  
(72) MURAKAMI, Shin, Hachioji-shi, Tokyo 1930943, JP  
ISHII, Takashi, 2710092, JP  
URATA, Naoki, Fuchu-shi, Tokyo 1830043, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent  
Attorneys Patenta Radeckestr. 43, 81245  
München, DE
- 
- (51) **B66B 9/00** (11) **1 616 832 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05106346.9 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 EP 04405453  
(54) • **Auzugsanlage mit mindestens drei nebenein-  
ander angeordneten, vertikalen Aufzugs-  
schächten und Verfahren zum Betreiben einer  
solchen Aufzugsanlage**  
• **Elevator system with a least three adjacent  
vertical hoistways and control method for such  
an elevator system.**  
• **Système d'ascenseur avec au moins trois  
cages verticales adjointes et la gérance d'un  
tel système**
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052  
Hergiswil, CH  
(72) Dünser, Thomas, 8486, Rikon, CH  
Angst, Philipp, 6300, Zug, CH
- 
- (74) Gaussmann, Andreas, et al, c/o Inventio AG,  
Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH
- 
- (51) **B66B 11/00** (11) **1 616 833 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05106348.5 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 17.07.2004 EP 04016913  
(54) • **Aufzugsanlage mit parallel angeordneten flach-  
riemenartigen Tragmitteln**  
• **Elevator installation with parallel flat belt like  
carrier means**  
• **Installation d'ascenseur avec multiple courroie  
plate réparti parallèlement**
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052  
Hergiswil, CH  
(72) Liebetrau, Christoph, 5737, Menziken, CH  
Meier, Alban, 5722, Gränichen, CH  
(74) Gaussmann, Andreas, et al, c/o Inventio AG,  
Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil/NW, CH
- 
- B66B 11/04** → (51) **B66B 1/34**
- (51) **B66B 23/02** (11) **1 616 834 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05106318.8 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 EP 04016318  
(54) • **Fahrtreppe bzw. Fahrsteig mit Wellenlagerung  
und Verfahren zur Montage, bzw. Demontage  
dieser Fahrtreppe**  
• **Escalator or moving walk comprising shaft  
bearings and method for assembling and dis-  
mantling said escalator**  
• **Escalier mécanique ou trottoir roulant avec  
appui d'arbre et procédé de montage et de  
démontage de l'escalier mécanique**
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052  
Hergiswil, CH  
(72) Berger, Michael, 1100 Wien, AT  
Ulrich, Robert, 2460 Bruckneudorf, AT  
(74) Gaussmann, Andreas, et al, c/o Inventio AG,  
Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH
- 
- B66C 1/16** → (51) **B65D 85/04**
- 
- B66C 7/02** → (51) **A61G 7/10**
- 
- B66C 7/10** → (51) **A61G 7/10**
- (51) **B66C 23/36** (11) **1 616 835 A1**  
**B66C 23/62** **B66C 23/74**  
**B66C 23/82**  
(25) En (26) En  
(21) 05016601.6 (22) 25.04.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
AL LT LV RO SI  
(30) 26.04.1996 US 16226 P  
16.04.1997 US 41555 P  
(54) • **Kran mit einem Ausleger, welcher angetrieben  
ist durch einen hydraulischen Zylinder**  
• **Boom hoist cylinder crane**  
• **Grue avec flèche actionnée par un vérin  
hydraulique**
- (71) Manitowoc Crane Companies, Inc., 50 West Liberty  
Street, Suite 1060, Reno, Nevada 89501, US
- 
- (72) Pech, David J., Manitowoc WI 54220, US  
Pleuss, Alan E., Manitowoc WI 54220, US  
Porubcansky, Kenneth J., Whitelaw WI 54247, US  
Walker, Robert J., Manitowoc WI 54220, US  
Wernecke, Charles R., Manitowoc WI 54220, US  
Zuehlke, Arthur G., Manitowoc WI 54220, US  
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boult Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London  
WC1X 8BT, GB  
(62) 97302866.5 / 0 803 467
- 
- B66C 23/62** → (51) **B66C 23/36**
- 
- B66C 23/74** → (51) **B66C 23/36**
- 
- B66C 23/82** → (51) **B66C 23/36**
- (51) **B66D 3/24** (11) **1 616 836 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05015287.5 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 DE 102004034588  
(54) • **Hebezeug**  
• **Hoist**  
• **Engin de levage**
- (71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse  
28, 58300 Wetter, DE  
(72) Eising, Ralf, 44627 Herne, DE  
Walloschek, Thilo, 58452 Witten, DE  
Sattler, Thorsten, 45549 Sprockhövel, DE  
(74) Moser & Götz, Patentanwälte Rosastrasse 6A,  
45130 Essen, DE
- 
- (51) **B66F 9/075** (11) **1 616 837 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05014289.2 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 02.07.2004 DE 102004032037  
(54) • **Flurförderzeug mit einem anhebbaren Fahrer-  
platz**  
• **Lift truck with a liftable operator stand**  
• **Chariot élévateur avec poste de commande  
relevable**
- (71) STILL S.A.R.L., 26, rue des Frères Lumière, 77107  
Meaux Cedex, FR  
(72) Cortier, Cyril, 95340 Bernes sur Oise, FR  
Deperais, Hugues, 60700 Pont Sainte Maxence, FR  
(74) Lang, Michael, et al, Linde AG Zentrale  
Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14,  
82049 Höllriegelskreuth, DE
- 
- B67D 5/01** → (51) **B64F 1/28**
- 
- B81B 3/00** → (51) **G01P 15/18**
- 
- C01B 3/26** → (51) **H01M 8/12**
- (51) **C01B 3/38** (11) **1 616 838 A2**  
**C01B 3/40** **B01J 35/10**  
(25) En (26) En  
(21) 05014526.7 (22) 05.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 08.07.2004 US 888658

Table with patent entries and cross-references. Includes entries like (54) Katalysator, Verfahren und Vorrichtung zum adiabatischen Vorreformieren von Erdgas, (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., (72) Garg, Diwakar, Emmaus, PA 18049, US, (74) Teipel, Susanne, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE, and various C01B and C01G cross-references.

Table with patent entries and cross-references. Includes entries like C01F 17/00 -> (51) C01G 25/02, C01G 17/00 -> (51) C01G 25/02, C01G 19/00 -> (51) C01G 25/02, (51) C01G 23/053 (11) 1 616 840 A1, (25) Ja (26) En, (21) 04723739.1 (22) 26.03.2004, (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR, and various C01G and C02F cross-references.

Table with patent entries and cross-references. Includes entries like (30) 13.07.2004 JP 2004206112, (54) Verfahren zur Entfärbung von vorbehandeltem Abwasser aus der Tierhaltung, (71) Ik Shoji Co., Ltd., 942 Mushihaata, Omigawa-machi, Katori-gun Chiba, JP, (72) Kobayashi, Isamu, c/o Ik Shoji Co., Ltd., Katori-gun, JP, (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB, and various C02F, C03B, C03C, and C04B cross-references.



**C04B 37/02** → (51) **B23K 35/14**

**C04B 41/00** → (51) **C23C 14/04**

(51) **C06B 23/04** (11) **1 616 845 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04405460.9 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Schüttbares treibladungspulver*  
• *Pourable propellant powder*  
• *Poudre propulsive pouvant être versée*  
(71) Nitrochemie Wimmis AG, Niesenstrasse 44, 3752  
Wimmis, CH  
(72) Schaedeli, Ulrich, 1737 Plasselb, CH  
Andres, Hanspeter, 3006 Bern, CH  
Vamos, Attila, 3116 Mühledorf, CH  
(74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner  
Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach,  
3000 Bern 7, CH

**C07B 43/10** → (51) **C07C 263/10**

(51) **C07C 2/10** (11) **1 616 846 A1**  
**C10G 50/00** **C07C 11/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291382.9 (22) 27.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 FR 0407899  
(54) • *Verfahren zur Oligomerisierung von Olefinen  
unter Verwendung von auf Siliciumdioxid-Alu-  
miniumdioxid basierter Katalysator*  
• *Oligomerization process of olefins using a  
silica-alumina catalyst*  
• *Procedé d'oligomérisation des oléfines utilisant  
un catalyseur a base de silice-alumine*  
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-  
Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR  
(72) Lacombe, Sylvie, 69230 Saint Genis Laval, FR  
Revel, Renaud, 38200 Serpaize, FR  
Briot, Patrick, 38260 Pommier de Beaurepaire, FR  
Llido, Eric, 69360 Communay, FR  
Euzen, Patrick, 75015 Paris, FR  
Bobin, Carole, 78160 Marly le roi, FR

(51) **C07C 5/48** (11) **1 616 847 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05076241.8 (22) 14.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 23.12.1999 GB 9930598  
16.03.2000 GB 0006386  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Olefinen im Bei-  
sein eines Katalysators aus pt und pb, zn, mo  
oder cr*  
• *Process for the production of olefins in the  
presence of a catalyst comprising Pt and Pb,  
Zn, Mo or Cr*  
• *Procedé pour la préparation d'oléfins en pré-  
sence d'un catalyseur comprenant Pt et Pb,  
Zn, Mo ou Cr*  
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road Sunbury-  
on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB  
(72) Couves, John William, Sunbury on Thames  
Middlesex TW16 7LN, GB  
Griffiths, David Charles, Sunbury on Thames  
Middlesex TW16 7LN, GB  
Messenger, Brian Edward, Naperville Illinois  
60563, US

Reid, Ian Allan Beattie, Staines Middlesex TW18  
1DT, GB

(74) Preece, Michael, et al, Innovene Europe Limited  
Patents & Agreements Compass Point, 79-87  
Kingston Road, Staines, Middlesex, TW18 1DT, GB  
(62) 00985554.5 / 1 240 120

**C07C 11/02** → (51) **C07C 2/10**

(51) **C07C 29/04** (11) **1 616 848 A2**  
**C07C 31/12**  
(25) De (26) De  
(21) 05103618.4 (22) 02.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 26.06.2004 DE 102004030943  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von tert.-Butanol aus  
Isobuten-haltigen Kohlenwasserstoffgemischen*  
• *Process for the preparation of tert.-butanol  
from isobutene containing hydrocarbon mix-  
tures*  
• *Procedé de préparation de tert.-butanol à par-  
tir de mélanges d'hydrocarbures contenant de  
l'isobutène*

(71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse  
1, 45772 Marl, DE  
(72) Santiago Fernandez, Silvia, 46049, Oberhausen,  
DE  
Sauer, Jörg Dr., 48249, Dülmen, DE  
Stochniol, Guido Dr., 45721, Haltern am See, DE  
Maschmeyer, Dietrich Dr., 45657, Recklinghausen,  
DE  
Büschen, Wilfried Dr., 45721, Haltern am See, DE  
Wiese, Klaus-Diether Dr., 45721, Haltern am See,  
DE

**C07C 29/152** → (51) **C07C 69/96**

**C07C 31/04** → (51) **C07C 69/96**

**C07C 31/12** → (51) **C07C 29/04**

(51) **C07C 41/18** (11) **1 616 849 A2**  
**C07C 41/24** **C07C 43/17**  
**C07C 43/313** **C07C 41/48**  
(25) En (26) En  
(21) 05017869.8 (22) 20.04.2000  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(30) 22.12.1999 US 470497  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Fluor enthalten-  
den Vinylthern*  
• *Process for the preparation of fluorine contain-  
ing vinyl ethers*  
• *Procedé pour la préparation d'éthers vinyli-  
ques fluorés*

(71) Dyneon LLC, 6744 Upper 33rd Street North,  
Oakdale, Minnesota 55128, US  
(72) Worm, Allan T., Saint Paul MN 55133-3427, US  
Moore, George G. I., Saint Paul MN 55133-3427, US  
Guerra, Miguel A., Saint Paul MN 55133-3427, US  
Schwertfeger, Werner, Saint Paul MN 55133-3427, US  
Hintzer, Klaus, Saint Paul MN 55133-3427, US  
Qui, Zai-Ming, Saint Paul MN 55133-3427, US  
Hare, Erik D., Saint Paul MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(62) 00926297.3 / 1 240 125

**C07C 41/24** → (51) **C07C 41/18**

**C07C 41/48** → (51) **C07C 41/18**

**C07C 43/17** → (51) **C07C 41/18**

**C07C 43/313** → (51) **C07C 41/18**

(51) **C07C 45/74** (11) **1 616 850 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05013578.9 (22) 23.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 25.06.2004 US 877339

(54) • *Verfahren zur Herstellung höhere gesättigter  
Ketonen in Gegenwart von Wasserstoff, einem  
Hydrierkatalisator, einem Hydroxid or Alkoxid  
der Alkali oder Erdalkalimetallen und weniger  
als 16% Wasser.*  
• *Processes for the preparation of higher  
molecular weight saturated ketones in the  
presence of hydrogen, an hydrogenation  
catalyst, an hydroxide or alkoxide of alkaline or  
alkaline earth metal and less than 16% water.*  
• *Procedé pour la préparation de cetones supe-  
rieures saturés en présence de l'hydrogene,  
d'un catalyseur d'hydrogenation, d'un  
hydroxide ou d'un alkoxide d'un métal alcaline  
ou alcaline-terreux, et de moins de 16% de  
l'eau.*

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North  
Eastman Road, Kingsport, TN 37660-5075, US  
(72) Barnicki, Scott Donald, Kingsport, Tennessee  
37660, US  
McCusker-Orth, Jennifer Ellen, Kingsport,  
Tennessee 37664, US  
Knight, Joseph Franklin, Kingsport, Tennessee  
37660, US  
Miller, Jerry Lynn, Kingsport, Tennessee 37662, US  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff,  
Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **C07C 51/41** (11) **1 616 851 A1**  
**C07C 59/08**

(25) En (26) En  
(21) 04103384.6 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Methode zur Herstellung von stabilem  
Milchsäuremetallsalz in Pulverform und stabiles  
Milchsäuremetallsalz*  
• *Method for the preparation of a stable lactate  
metal salt in powder form and stable metal  
lactate salt*  
• *Procedé de preparation d'un lactate de metal  
stable sous forme de poudre et lactate de  
metal stable*  
(71) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC  
Gorinchem, NL  
(72) Geerse, Kees, Bert, 3011 KP, Rotterdam, NL  
Roozen, Lambertus, Hendricus, Elisabeth, 5126  
CB, Gilze, NL  
Jansen, Peter, Paul, 5342 AM, Oss, NL  
(74) Beetz, Tom, De Vries & Metman Overschiestraat  
180, 1062 XK Amsterdam, NL

**C07C 59/08** → (51) **C07C 51/41**

**C07C 67/03** → (51) **C07C 67/56**

- (51) **C07C 67/37** (11) **1 616 852 A1**  
**C07C 69/675** **C07C 69/708**  
**C07C 69/712**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04713176.8 (22) 20.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/001986 20.02.2004  
(87) WO 2004/094361 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 JP 2003116239
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-HYDROXYESTER*  
• *PROCESS FOR PRODUCING BETA-HYDROXYESTER*  
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN BETA-HYDROXYESTER*
- (71) DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) IGI, Kimitaka, c/o Daiso Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- FURUKAWA, Yoshiro, c/o Daiso Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- TAKENAKA, Keishi, c/o Daiso Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C07C 67/56** (11) **1 616 853 A1**  
**C07C 67/03** **C07C 69/52**  
**C07C 69/24** **C11C 3/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05291347.2 (22) 23.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.07.2004 FR 0407777
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Fettsäurealkylestern und Glycerin von hoher Reinheit*  
• *Process for the production of fatty acid alkyl esters and glycerol of high purity*  
• *Procédé de production d'esters alkylés d'acides gras et de glycérol de haute pureté*
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR
- (72) Bournay, Laurent, 69440 Chaussan, FR  
Baudot, Arnaud, 69003 Lyon, FR
- C07C 68/04** → (51) **C07C 69/96**
- C07C 69/24** → (51) **C07C 67/56**
- C07C 69/52** → (51) **C07C 67/56**
- 
- (51) **C07C 69/65** (11) **1 616 854 A1**  
**C07C 69/653** **C08F 20/24**  
**C08F 20/26** **G03F 7/004**  
**G03F 7/039**
- (25) En (26) En  
(21) 05254298.2 (22) 08.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 09.07.2004 JP 2004203195
- (54) • *Polymerisierbare fluorierten Estern, Verfahren zur Herstellung, polymer, photoresistente Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung eines Musters*  
• *Polymerizable fluorinated ester, manufacturing method, polymer, photoresist composition and patterning process*
- *Ester fluore polymerizable, procede de fabrication, polymère, composition de photoresist contenant un tel composé polymère et procede de formation de motifs*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kinsho, Takeshi Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Joetsu-shi Niigata-ken, JP
- Watanabe, Takeru Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Joetsu-shi Niigata-ken, JP
- Tachibana, Seiichiro Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Joetsu-shi Niigata-ken, JP
- Hatakeyama, Jun Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Joetsu-shi Niigata-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- C07C 69/653** → (51) **C07C 69/65**
- C07C 69/675** → (51) **C07C 67/37**
- C07C 69/708** → (51) **C07C 67/37**
- C07C 69/712** → (51) **C07C 67/37**
- 
- (51) **C07C 69/96** (11) **1 616 855 A1**  
**C07C 68/04** **C07C 29/152**  
**C07C 31/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04728009.4 (22) 16.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005477 16.04.2004  
(87) WO 2004/092109 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 JP 2003114635
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSÄUREDIMETHYLESTER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING DIMETHYL CARBONATE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CARBONATE DIMETHYLE*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KOBAYASHI, Kazuto, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., iroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
- OSORA, Hiroyuki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., iroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
- SEIKI, Yoshio, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., iroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
- IJIMA, Masaki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Mihara-shi, Hiroshima 729-0393, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, 10121 Torino, IT
- C07C 205/57** → (51) **C07D 273/00**
- C07C 209/78** → (51) **C08G 18/42**
- C07C 211/50** → (51) **C08G 18/42**
- C07C 229/24** → (51) **C08G 18/38**
- 
- (51) **C07C 249/02** (11) **1 616 856 A1**  
**C07C 251/24** **C07C 403/18**  
**C07D 307/32** **A61K 31/198**  
**A61K 31/223** **A61K 31/341**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04714032.2 (22) 24.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.07.2004 DE 102004033849
- (54) • *Verfahren zur Herstellung flüssiger, lagerstabiler Carbodiimid- und/oder Uretonimgruppen aufweisender organischer Isocyanate mit niedriger Farbzahl*  
• *Process for the preparation of fluid and storage stable organic isocyanates containing carbodiimide and/or uretonimino groups with low colour index*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 07.07.2004 DE 102004032871
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyisocyanaten durch adiabate Phosgenierung von primären Aminen*  
• *Method for producing polyisocyanates by adiabatic phosgenation of primary amines*  
• *Procédé de fabrication de polyisocyanates par phosgénation adiabatique d'amines primaires*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Koch, Daniel, Dr., 47137 Duisburg, DE  
Miller, Spotswood, 40489 Düsseldorf, DE  
Serra, Ricardo, 47800 Krefeld, DE  
Wastian, Dietmar, 41542 Dormagen, DE  
Kirsch, Jürgen, Dr., 51375 Leverkusen, DE  
Wegener, Gerhard, Dr., 40822 Mettmann, DE
- C07C 263/10** → (51) **C08G 18/42**
- C07C 265/14** → (51) **C07C 263/10**
- C07C 265/14** → (51) **C08G 18/42**
- 
- (51) **C07C 267/00** (11) **1 616 858 A1**  
**C08G 18/02**
- (25) De (26) De  
(21) 05014272.8 (22) 30.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.07.2004 DE 102004033849
- (54) • *Verfahren zur Herstellung flüssiger, lagerstabiler Carbodiimid- und/oder Uretonimgruppen aufweisender organischer Isocyanate mit niedriger Farbzahl*  
• *Process for the preparation of fluid and storage stable organic isocyanates containing carbodiimide and/or uretonimino groups with low colour index*

- Procédé pour la préparation d'isocyanates organiques liquides, stables au stockage, contenant des groupes carbodiimido et/ou uretonimino ayant un indice de couleur faible
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Wershofen, Stefan, Dr., 41065 Mönchengladbach, DE  
Schmidt, Manfred, Dr., 41540 Dormagen, DE  
Pirkel, Hans-Georg, Dr., 51377 Leverkusen, DE  
Kamiyama, Nobuhiro, Itami, Hyogo, JP  
Murakami, Shinichi, Sanda, Hyogo, JP  
Harada, Tetsuo, Kobe, Hyogo, JP

C07C 271/24 → (51) C07C 307/08

C07C 275/26 → (51) C07C 307/08

C07C 275/34 → (51) C07D 273/00

C07C 275/36 → (51) C07D 273/00

- (51) **C07C 307/08** (11) **1 616 859 A1**  
**C07D 211/62** **C07D 215/36**  
**C07D 213/71** **C07D 243/08**  
**C07D 295/205** **C07D 317/68**  
**C07C 271/24** **C07C 275/26**  
**C07C 311/20** **C07C 311/29**  
**C07C 317/44** **A61K 31/495**  
**A61K 31/47** **A61K 31/5375**  
**A61K 31/54** **A61K 31/551**  
**A61K 31/4406** **A61K 31/445**  
**A61K 31/36** **A61K 31/19**

- (25) En (26) En  
(21) 05018361.5 (22) 12.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE

- (30) 12.11.1998 JP 32228398  
(54) • Substituierte Cyclohexylcarbonsäureverbindungen  
• Substituted cyclohexyl carboxylic acid compounds  
• Composés d'acide cyclohexyl carboxylique substitués

- (71) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Hosoda, Akihiko, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Kobayashi, Nobuo, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Tanabe, Naoko, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Koji, Tsuneo, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Shibata, Masahiro, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Sekine, Akihiro, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Dozen, Masaharu, Chuo-ku, Tokyo, JP  
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR  
(62) 99402811.6 / 1 008 592

C07C 311/20 → (51) C07C 307/08

C07C 311/29 → (51) C07C 307/08

C07C 311/48 → (51) C07D 273/00

C07C 317/42 → (51) C07D 273/00

C07C 317/44 → (51) C07C 307/08

C07C 403/18 → (51) C07C 249/02

C07D 207/26 → (51) C07D 273/00

C07D 207/40 → (51) C07D 273/00

- (51) **C07D 209/20** (11) **1 616 860 A1**  
**A23L 1/236**  
(25) En (26) En  
(21) 05254400.4 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 JP 2004207680  
(54) • Kristallform des Kaliumsalzes von (2R,4R)-Monatin und diese enthaltende Süßmittelmischung  
• Crystalline form of (2R,4R)-Monatin potassium salt and sweetener composition containing same  
• Forme cristalline de sel de potassium de (2R,4R)-Monatin et composition édulcorante la contenant

- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP  
(72) Mori, Ken-Ichi c/o Ajinomoto Co, Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
Ono, Eriko c/o Ajinomoto Co, Inc, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
Takemoto, Tadashi c/o Ajinomoto Co, Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 209/76 → (51) C07D 273/00

C07D 209/88 → (51) C07D 273/00

- (51) **C07D 211/22** (11) **1 616 861 A2**  
**A61K 31/4515** **A61P 43/00**  
**A61P 37/08** **A61P 11/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05011646.6 (22) 31.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.06.2004 IT MI20041191  
13.07.2004 IT MI20041397  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Keto-Verbindungen  
• A process for the preparation of keto compounds  
• Procédé de préparation de composés cétoniques

- (71) Dipharma S.p.A., Via XXIV Maggio 40, 33036 Mereto di Tomba (Udine), IT  
(72) Castaldi, Graziano, 28072 Briona (NO), IT  
Barreca, Giuseppe, 23874 Montevecchia (LC), IT  
Tarquini, Antonio, 15057 Tortona (AL), IT  
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **C07D 211/26** (11) **1 616 862 A1**  
**C07D 211/52** **C07D 211/28**  
**C07D 211/70** **C07D 307/68**  
**C07D 295/12** **C07D 215/50**  
**C07D 213/60** **C07D 213/20**  
**C07D 409/06** **C07D 401/10**  
**C07D 333/28** **A61K 31/451**  
**A61K 31/454** **A61K 31/44**  
**A61K 31/381** **A61K 31/341**  
**A61K 31/495** **A61K 31/496**  
**A61K 31/40** **A61K 31/4709**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04728041.7 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005504 16.04.2004  
(87) WO 2004/092136 2004/44 28.10.2004

- (30) 18.04.2003 JP 2003114172  
30.10.2003 JP 2003346384  
(54) • STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG  
• NITROGENOUS HETEROCYCLIC COMPOUND AND USE THEREOF  
• COMPOSE HETEROCYCLIQUE AZOTE ET UTILISATION DE CELUI-CI

- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP  
(72) HABASHITA, Hiromu, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP  
NISHIZAKI, Minoru, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP  
HAYASHI, Kazuya, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Sakai-gun, Fukui 913-0032, JP  
SHIBAYAMA, Shiro, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C07D 211/28 → (51) C07D 211/26

C07D 211/52 → (51) C07D 211/26

C07D 211/62 → (51) C07C 307/08

C07D 211/70 → (51) C07D 211/26

C07D 213/20 → (51) C07D 211/26

C07D 213/53 → (51) C07D 273/00

C07D 213/60 → (51) C07D 211/26

- (51) **C07D 213/61** (11) **1 616 863 A1**  
**C07D 239/30**  
(25) De (26) De  
(21) 05013778.5 (22) 24.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 08.07.2004 DE 102004033525  
(54) • Verfahren zur Herstellung Kernfluorierter Aromaten  
• Process for the preparation of fluorinated aromatic compounds  
• Procédé pour la préparation des composés aromatiques fluorés
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE  
(72) Pleschke, Axel, Dr., 51069 Köln, DE  
Marhold, Albrecht, Dr., 51373 Leverkusen, DE

C07D 213/68 → (51) C07D 273/00

C07D 213/70 → (51) C07D 273/00

C07D 213/71 → (51) C07C 307/08

C07D 215/36 → (51) C07C 307/08

C07D 215/50 → (51) C07D 211/26

C07D 231/08 → (51) C07D 273/00

C07D 233/22 → (51) C07D 273/00

C07D 233/70 → (51) C07D 273/00

C07D 239/30 → (51) C07D 213/61

- (51) **C07D 241/40** (11) **1 616 864 A1**  
**C07D 403/10** **C07D 413/10**  
**C07D 417/10** **C09K 11/06**  
**H01L 29/786** **H01L 51/00**  
**H01L 29/80** **H05B 33/14**  
**H05B 33/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04726312.4 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005022 07.04.2004  
(87) WO 2004/094389 2004/45 04.11.2004  
(30) 18.04.2003 JP 2003115102  
27.08.2003 JP 2003302998
- (54) • *CHINOXALINDERIVATE UND UNTER VERWENDUNG DER DERIVATE HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN MIT ORGANISCHEN HALBLEITERN, ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN UND ELEKTRONISCHE GERÄTE*  
• *QUINOXALINE DERIVATIVES, AND ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICES, ELECTROLUMINESCENT DEVICES AND ELECTRONIC APPLIANCES, MADE BY USING THE DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE QUINOXALINE, ET DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ET APPAREILS ELECTRONIQUES REALISES A L'AIDE DESDITS DERIVES*
- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
(72) SHITAGAKI, Tomoko, SEMICONDUCTOR ENERGY LAB CO LTD, Atsugi-shi, Kanagawa 2430036, JP TOKUDA, Atsushi, SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. CO. LTD, Atsugi-shi, Kanagawa 2430036, JP ABE, Hiroko, SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 2430036, JP NOMURA, Ryoji, SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 2430036, JP SEO, Satoshi, SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 2430036, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- C07D 243/08** → (51) **C07C 307/08**
- (51) **C07D 273/00** (11) **1 616 865 A1**  
**C07D 275/00** **A61K 31/17**  
**C07D 333/20** **C07D 233/70**  
**C07D 213/70** **C07D 209/88**  
**C07C 317/42** **C07C 275/36**  
**C07C 205/57** **A61K 31/44**  
**A61K 31/535** **A61K 31/425**  
**A61K 31/40** **C07D 207/26**  
**C07D 207/40** **C07D 213/53**  
**C07D 231/08** **C07D 277/68**  
**C07D 209/76** **C07D 213/68**  
**C07D 233/22** **C07D 307/20**  
**C07C 275/34** **C07C 311/48**
- (25) En (26) En  
(21) 05012144.1 (22) 22.12.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI  
(30) 22.12.1997 US 955749  
(54) • *Hemmung der p38 Kinase unter Verwendung von symmetrischen und asymmetrischen Diphenylharnstoffen*
- *Inhibition of p38 kinase using symmetrical and unsymmetrical diphenyl ureas*  
• *INHIBITION DE LA KINASE p38 PAR DES DIPHENYL-UREES SYMETRIQUES ET DISYMETRIQUES*
- (71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US  
(72) MILLER, Scott, Longmont, CO 80503, US OSTERHOUT, Martin, Raleigh, North Carolina 27612, US DUMAS, Jacques, Bethany, Connecticut 06542, US KHIRE, Uday, Orange, Connecticut 06477, US Lowinger, Timothy, Guilford, Connecticut 06347, US Scott, William J., Guilford, Connecticut 06347, US Smith, Roger A., Madison, Connecticut 06443-1901, US Wood, Jill E., North Haven, Connecticut 06473, US  
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (62) 98964221.0 / 1 042 305
- C07D 275/00** → (51) **C07D 273/00**
- C07D 277/68** → (51) **C07D 273/00**
- (51) **C07D 285/12** (11) **1 616 866 A1**  
**C07D 417/04** **C07D 417/12**  
**A61K 31/433** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/506**  
**A61P 9/04** **A61P 9/10**  
**A61P 19/02** **A61P 37/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04728012.8 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005489 16.04.2004  
(87) WO 2004/092147 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 JP 2003114071  
10.06.2003 JP 2003164727
- (54) • *M-STAGE-KINESIN-INHIBITOR*  
• *M-STAGE KINESIN INHIBITOR*  
• *INHIBITEUR DE KINESINE DE STADE M*
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0193, JP  
(72) MURAKATA, C., c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP YAMASHITA, Y., c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP NAKAI, R., c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP AKASAKA, K., c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP INO, Y., c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP KATO, K., c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP KITAMURA, Y., c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- C07D 295/12** → (51) **C07D 211/26**
- (51) **C07D 295/205** (11) **1 616 867 A1**  
**A61K 31/5375** **A61K 31/495**
- (25) En (26) En  
(21) 05018360.7 (22) 12.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 12.11.1998 JP 32228398  
(54) • *Hydroxycarbonsäurederivate*  
• *Hydroxycarboxylic acid derivatives*  
• *Dérivés d'acide hydroxy carboxylique*
- (71) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Hosoda, Akihiko, Chuo-ku, Tokyo, JP Kobayashi, Nobuo, Chuo-ku, Tokyo, JP Tanabe, Naoko, Chuo-ku, Tokyo, JP Koji, Tsuneo, Chuo-ku, Tokyo, JP Shibata, Masahiro, Chuo-ku, Tokyo, JP Sekine, Akihiro, Chuo-ku, Tokyo, JP Dozen, Masaharu, Chuo-ku, Tokyo, JP  
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (62) 99402811.6 / 1 008 592
- C07D 295/205** → (51) **C07C 307/08**
- (51) **C07D 305/14** (11) **1 616 868 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016493.1 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren zur Gewinnung von Paclitaxel aus Taxuspflanzen*  
• *Methods for obtaining paclitaxel from taxus plants*  
• *Méthode pour obtenir paclitaxes des plantes taxus*
- (71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT  
(72) Gabetta, Bruno, 20139 Milano, IT Zini, Gianfranco, 20139 Milano, IT  
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- C07D 307/20** → (51) **C07D 273/00**
- C07D 307/32** → (51) **C07C 249/02**
- C07D 307/68** → (51) **C07D 211/26**
- C07D 317/68** → (51) **C07C 307/08**
- C07D 333/20** → (51) **C07D 273/00**
- C07D 333/28** → (51) **C07D 211/26**
- C07D 401/10** → (51) **C07D 211/26**
- C07D 403/10** → (51) **C07D 241/40**
- C07D 409/06** → (51) **C07D 211/26**
- C07D 413/10** → (51) **C07D 241/40**
- C07D 417/04** → (51) **C07D 285/12**
- C07D 417/10** → (51) **C07D 241/40**
- C07D 417/12** → (51) **C07D 285/12**

(51) <b>C07D 487/02</b> <b>C09B 47/00</b> <b>A61P 11/06</b>	(11) <b>1 616 869 A1</b> <b>A61K 51/02</b> <b>A61P 9/10</b>	Ammermann, Eberhard, Dr., 64646 Heppenheim, DE Stierl, Reinhard, Dr., 67251 Freinsheim, DE	(51) <b>C07H 3/06</b> <b>A61K 31/702</b> <b>A61P 3/04</b> <b>A61P 9/10</b> <b>A61P 9/04</b> <b>A61P 1/10</b> <b>A61P 35/00</b> <b>A23L 1/307</b> <b>A23D 9/00</b>	(11) <b>1 616 873 A1</b> <b>A61P 3/06</b> <b>A61P 3/10</b> <b>A61P 9/12</b> <b>A61P 1/16</b> <b>A61P 1/00</b> <b>A61P 7/02</b> <b>A23L 1/30</b> <b>A23K 1/16</b>
(25) En	(26) En	(62) 02758297.2 / 1 406 903	(25) Ja	(26) En
(21) 05014279.3	(22) 25.01.2000		(21) 04722989.3	(22) 24.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO SI			AL LT LV MK	
(30) 25.01.1999 US 117010 P			(86) JP 2004/004079 24.03.2004	
(54) • <i>Substituierte Porphyrine und deren therapeutische Verwendung</i> • <i>Substituted porphyrins and their therapeutic use</i> • <i>Prophirines substituées et leur utilisation thérapeutique</i>			(87) WO 2004/089964 2004/43 21.10.2004	
(71) National Jewish Medical and Research Center, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206, US Aeolus Sciences, Inc., P.O. Box 14287, Research Triangle Park, NC 27709, US			(30) 03.04.2003 JP 2003100408	
(72) Crapo, James D., 1400 Jackson Street Denver, CO 80206, US Day, Brian J., 1400 Jackson Street Denver, CO 80206, US Trova, Michael P., Albany, New York 12203, US Gauunm, Polivini Jolicia F., Albany, New York 12203, US Kitchen, Douglas B., Albany, New York 12203, US Fridovich, Irwin, Durham, North Carolina 27707, US Batinic-Haberle, Ines, Durham, North Carolina 27707, US			(54) • <i>LIPIDREGULIERENDES MITTEL UND DESSEN VERWENDUNG</i> • <i>LIPID-REGULATING AGENT AND USE THEREOF</i> • <i>AGENT REGULATEUR DE LIPIDES ET SON UTILISATION</i>	
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB			(71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, 2-3 Shimoishii, 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP	
(62) 00905776.1 / 1 155 019			(72) OKU, Kazuyuki, Kabushiki Kaisha Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP KUBOTA, Michio, Kabushiki Kaisha Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP FUKUDA, Shigeharu, Kabushiki Kaisha Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP MIYAKE, Toshio, Kabushiki Kaisha Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP	
(51) <b>C07D 487/04</b> <b>A01N 43/653</b>	(11) <b>1 616 870 A1</b>	(51) <b>C07F 5/06</b>	(11) <b>1 616 872 A2</b>	(11) <b>1 616 874 A1</b> <b>A61K 31/7034</b> <b>C07H 15/26</b>
(25) De	(26) De	(25) En	(26) En	(25) En
(21) 05018654.3	(22) 03.07.2002	(21) 05253799.0	(22) 18.06.2005	(21) 04447176.1
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK RO SI		AL BA HR LV MK YU		AL HR LT LV MK
(30) 05.07.2001 DE 10132059		(30) 18.06.2004 JP 2004180971		(54) • <i>Mono- and bicyclische Verbindungen mit therapeutischer Aktivität und pharmazeutische Zubereitungen</i> • <i>Mono- and bicyclic compounds with therapeutic activity and pharmaceutical compositions including them</i> • <i>Composés mono- et bicycliques à activité thérapeutique et compositions pharmaceutiques les comprenant</i>
(54) • <i>Fungizide Triazolopyrimidine, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung zur Bekämpfung von Schadpilzen sowie sie enthaltende Mittel</i> • <i>Fungicidal triazolopyrimidines, process for their preparation, their use for combatting fungi and agents comprising them</i> • <i>Triazolopyrimidines fongicides, procédé pour leur préparation, leur usage pour combattre les champignons et agents les contenant</i>		(54) • <i>Verfahren zur Reinigung organometallischer Verbindungen und dadurch entstehende organometallische Verbindungen</i> • <i>Purification method for organometallic compounds and organometallic compounds obtained therefrom</i> • <i>Procédé de purification de composés organométalliques et les composés organométalliques obtenus par le procédé</i>		(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE		(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP		(72) Tsudera, Takanobu, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP Iwai, Daisuke, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP Honma, Takayuki, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP Nishiwaki, Hiromi, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP Tanaka, Shuji, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
(72) Müller, Bernd, Dr., 67227 Frankenthal, DE Sauter, Hubert, Dr., 68167 Mannheim, DE Gewehr, Markus, Dr., 56288 Kastellaun, DE Grammenos, Wassilios, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE Tormo i Blasco, Jordi, Dr., 69514 Laudenbach, DE Grote, Thomas, Dr., 67157 Wachenheim, DE Gypser, Andreas, Dr., 68159 Mannheim, DE Rheinheimer, Joachim, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE Rose, Ingo, Dr., 68159 Mannheim, DE Schäfer, Peter, Dr., 67308 Ottersheim, DE Schieweck, Frank, Dr., 67258 Hessheim, DE Rack, Michael, Dr., 69123 Heidelberg, DE Lorenz, Gisela, Dr., 67434 Neustadt, DE Strathmann, Siegfried, Dr., 67117 Limburgerhof, DE		(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		(71) UNIVERSITEIT GENT, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE (72) Van der Eycken, Johan, B-9400 Ninove, BE (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
		<b>C07F 7/00</b> → (51) <b>H01M 8/10</b>		<b>C07H 15/26</b> → (51) <b>C07H 15/207</b>
		<b>C07F 9/38</b> → (51) <b>B41N 3/03</b>		<b>C07H 21/00</b> → (51) <b>C12N 5/00</b>
		<b>C07F 15/00</b> → (51) <b>C09K 11/06</b>		<b>C07K 1/113</b> → (51) <b>G01N 33/68</b>
				<b>C07K 5/06</b> → (51) <b>C12P 21/02</b>
				<b>C07K 7/06</b> → (51) <b>A61K 38/08</b>

(51) **C07K 7/08** (11) **1 616 875 A1**  
**C07K 14/47** **C07K 19/00**  
**C12N 15/00** **A61K 38/00**  
**A61K 39/00** **A61P 35/00**  
**A61P 35/04**

(25) En (26) En  
(21) 05015335.2 (22) 23.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 25.04.2000 JP 2000124259  
(54) • *GD3-mimetische Peptide*  
• *GD3-mimetic peptides*  
• *Peptides mimétiques GD3*

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-9, Kanda-Tsukasacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP  
(72) Dai, Ishikawa, Tokushima-shi Taokushima 770-0002, JP  
Ogino, Koichi, Naruto-shi Tokushima 772-0003, JP  
Taki, Takao, Tokushima 771-0205, JP  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz  
Weinstrasse 8, 80333 München, DE  
(62) 01921990.6 / 1 279 677

**C07K 14/075** → (51) **C12N 15/861**

**C07K 14/15** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 14/195** → (51) **C07K 14/31**

(51) **C07K 14/31** (11) **1 616 876 A2**  
**C07K 14/195** **A61K 39/00**  
**C12N 15/10** **C07K 16/12**

(25) En (26) En  
(21) 05108422.6 (22) 21.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 26.01.2001 AT 1302001  
(54) • *Verfahren zur Identifizierung, Isolierung und Herstellung von Antigenen eines spezifischen Pathogens*  
• *A method for identification, isolation and production of antigens to a specific pathogen*  
• *Procédé d'identification, d'isolation et de production d'antigènes a un pathogène spécifique*

(71) Interzell AG, Campus Vienna Biocenter 6, 1030 Vienna, AT  
(72) Meinke, Andreas, 3013 Pressbaum, AT  
Dryla, Agnieszka, 1210 Vienna, AT  
Weichhart, Thomas, 3071 Böhheimkirchen, AT  
Hafner, Martin, 1210 Vienna, AT  
Tempelmaier Brigitte, 1030 Vienna, AT  
Fraser, Claire, M., Potomac, MD 20854, US  
Gill, Steven, Frederick, MD 21702, US  
Nagy, Eszter, 1020 Vienna, AT  
Von Ahsen, Uwe, 1060 Vienna, AT  
Klade, Christoph, 2700 Wr. Neustadt, AT  
Henics, Tamas, 1020 Vienna, AT  
Zauner, Wolfgang, 1030 Vienna, AT  
Minh, Duc Bui, 1230 Vienna, AT  
Vytvytska, Oresta, 1200 Vienna, AT  
Etz, Hildegard, 1140 Vienna, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14,  
1010 Wien, AT  
(62) 02716669.3 / 1 355 930

(51) **C07K 14/415** (11) **1 616 877 A1**  
**G01N 33/68** **A61K 38/16**  
**A61K 39/35**

(25) En (26) En  
(21) 04016656.3 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Reagenzien zur Diagnose und Behandlung von Latexallergie und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Reagents for diagnosis and therapy of latex allergy and method for the preparation of the same*  
• *Réactifs pour le diagnostic et le traitement de l'allergie au latex et procédé de leur production*

(71) BIOMAY Produktions- und Handels-Aktiengesellschaft, Lazarettgasse 19, 1090 Wien, AT  
(72) Wagner, Stefan, 1070 Wien, AT  
Breiteneder, Heimo, 1070 Wien, AT  
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

**C07K 14/44** → (51) **C12N 15/62**

(51) **C07K 14/47** (11) **1 616 878 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05011885.0 (22) 01.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 23.03.1999 US 125774 P  
23.03.1999 US 125778 P  
24.03.1999 US 125826 P  
31.03.1999 US 127035 P  
05.04.1999 US 127706 P  
21.04.1999 US 130359 P  
27.04.1999 US 131270 P  
27.04.1999 US 131272 P  
27.04.1999 US 131291 P  
04.05.1999 US 132371 P  
04.05.1999 US 132379 P  
04.05.1999 US 132383 P  
25.05.1999 US 135750 P  
08.06.1999 US 138166 P  
20.07.1999 US 144791 P  
03.08.1999 US 146970 P  
09.12.1999 US 170262 P

(54) • *Sekretierte Transmembranproteine und dafür kodierende Nucleinsäuren*  
• *Secreted and transmembrane polypeptides and nucleic acids encoding the same*  
• *Transmembranproteine sécrétée et acides nucleiques les encodants*

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
(72) Desnoyers, Luc, San Francisco CA 94133, US  
Eaton, Dan L., San Rafael CA 94901, US  
Goddard, Audrey, San Francisco CA 94131, US  
Godowski, Paul J., Burlingame CA 94010, US  
Gurney, Austin L., San Francisco, CA 94114, US  
Pan, James, Oakville, ontario L6J 4R2, CA  
Stewart, Timothy A., San Francisco CA 94114, US  
Watanabe, Colin K., Moraga CA 94556, US  
Wood, William I., Cupertino, CA 95014, US  
Zhang, Zemin, Foster City Ca 94404, US  
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis  
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,  
GB  
(62) 00917717.1 / 1 169 442

(51) **C07K 14/47** (11) **1 616 879 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019550.2 (22) 08.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 19.10.1999 US 160285 P  
18.02.2000 US 183583 P  
(54) • *Menschliches Cub-domän enthaltendes Protein und dafür kodierendes Gen*  
• *Human cub-domain-containing protein and gene encoding the same*  
• *Protéine humaine contenant un domaine cub et gène codant pour cette protéine*

(71) Lexicon Genetics Incorporated, 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, US  
(72) Donoho, Gregory, IN 46259, US  
Turner, Alexander C. Jr., The Woodlands TX 77381, US  
Nehls, Michael, 82131 Stockdorf, DE  
Friedrich, Glenn, Houston TX 77004, US  
Zambrowicz, Brian, The Woodlands TX 77382, US  
Sands, Arthur T., The Woodlands TX 77382, US  
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB  
(62) 00972258.8 / 1 226 242

**C07K 14/47** → (51) **A61K 48/00**

**C07K 14/47** → (51) **C07K 7/08**

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 14/62** → (51) **C12N 15/86**

**C07K 14/705** → (51) **A61K 48/00**

**C07K 14/705** → (51) **C12N 5/00**

**C07K 14/705** → (51) **C12N 15/63**

**C07K 14/82** → (51) **C12N 15/86**

**C07K 16/10** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 16/12** → (51) **C07K 14/31**

(51) **C07K 16/28** (11) **1 616 880 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 7/00**  
**A61P 7/04** **G01N 33/15**  
**G01N 33/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 04720260.1 (22) 12.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/003334 12.03.2004  
(87) WO 2004/081048 2004/39 23.09.2004  
(30) 13.03.2003 JP 2003067832  
(54) • *LIGAND MIT AGONISTISCHER AKTIVITÄT GEGEN EINEN MUTIERTEN REZEPTOR*  
• *LIGAND HAVING AGONISTIC ACTIVITY TO MUTATED RECEPTOR*  
• *LIGAND A ACTIVITE AGONISTE VIS-A-VIS D'UN RECEPTEUR AYANT SUBI UNE MUTATION*

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP  
(72) TSUCHIYA, Masayuki, CHUGAI SEIYAKU K.K.,  
Gotenba-shi, Shizuoka 4120038, JP  
HIRATA, Yuichi, CHUGAI SEIYAKU K.K., Niihari-gun,  
Ibaraki 3004101, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE



- (30) 18.04.2003 JP 2003114044
- (54) • HARZ FÜR UNTERSCHICHTMATERIAL, UNTERSCHICHTMATERIAL, LAMINAT UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES RESIST-MUSTERS
- RESIN FOR UNDER-LAYER MATERIAL, UNDER-LAYER MATERIAL, LAMINATE AND METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN
- RESINE POUR MATIERE DE SOUS-COUCHE, MATIERE DE SOUS-COUCHE, STRATIFIE ET PROCEDE DE FORMATION DE MOTIF DE RESIST
- (71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
- (72) NAKAMURA, Tsuyoshi c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kanagawa 211-0012, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, et al, Stölmár Scheele Hinkelmann Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

**C08G 18/02** → (51) **C07C 267/00**

- (51) **C08G 18/38** (11) **1 616 889 A1**  
**C09D 175/02** **C07C 229/24**
- (25) De (26) De
- (21) 05014406.2 (22) 02.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 15.07.2004 DE 102004034271
- (54) • Wasserlösliche Aspartate
- Water-soluble aspartates
- Aspartates hydrosolubles
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Köhler, Burkhard, Dr., 51373 Leverkusen, DE
- Niesten, Meike, Dr., 51061 Köln, DE
- Simon, Joachim, Dr., 40589 Düsseldorf, DE
- Wamprecht, Christian, Dr., 41472 Neuss, DE

- (51) **C08G 18/42** (11) **1 616 890 A1**  
**C08L 75/04** **C08G 18/76**  
**C07C 209/78** **C07C 263/10**  
**C07C 211/50** **C07C 265/14**
- (25) De (26) De
- (21) 05013448.5 (22) 22.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 05.07.2004 DE 102004032416
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Polyaminen der Diphenylmethanreihe bei niedriger Protonierung
- Method for producing of polyamines of the diphenylmethane series with low degree of protonation
- Procédé de préparation de polyamines de la série du diphenylméthane par faible protonation
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Hagen, Torsten, Dr., 45257 Essen, DE
- Koch, Daniel, Dr., 47137 Duisburg, DE
- Pirkl, Hans-Georg, Dr., 51377 Leverkusen, DE
- Pohl, Fritz, Dr., 25541 Brunsbüttel, DE
- Wershofen, Stefan, Dr., 41065 Mönchengladbach, DE
- Uchdorf, Rudolf, 47829 Krefeld, DE
- Adamson, Richard, 42799 Leichlingen, DE

**C08G 18/63** → (51) **C09D 175/04****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/42**

- (51) **C08G 18/79** (11) **1 616 891 A1**  
**C08G 18/80** **C09D 175/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05014360.1 (22) 01.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.07.2004 US 890874
- (54) • Polyisocyanate mit verbesserter Kompatibilität mit Polyolen mit einem hohen Hydroxylgehalt
- Polyisocyanates with improved compatibility with high hydroxyl content polyols
- Polyisocyanates présentant une compatibilité améliorée avec polyols à forte teneur en hydroxyle
- (71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh PA 15205, US
- (72) Zielinski, David P., Wexford, PA 15090-9539, US
- (74) Klimiuk, Meike, et al, Bayer MaterialScience AG Law & Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

**C08G 18/80** → (51) **C08G 18/79****C08G 59/30** → (51) **C08G 59/50****C08G 59/40** → (51) **G03F 7/11**

- (51) **C08G 59/50** (11) **1 616 892 A1**  
**C08G 59/30** **C08G 65/22**  
**C08G 59/68**
- (25) En (26) En
- (21) 04016392.5 (22) 13.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Härzbare Zusammensetzungen mit verbesserter Haftung
- Curable compositions with an improved adhesion performance
- Compositions reticulables à adhésion améliorée
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Isobe, Yukio, Fukuoka-ken, 820-0112, JP
- Horikiri, Masashi, Iizuka-shi, Kukuoka-ken, 820-0001, JP
- Sudo, Atsushi, Kaho-gun, Fukuoka, JP
- Endo, Takeshi, Yamagata 992-8510, JP
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

**C08G 59/68** → (51) **C08G 59/50**

- (51) **C08G 61/12** (11) **1 616 893 A2**  
**H01B 1/12** **C09D 5/24**  
**C08L 65/00** **C09D 165/00**  
**C08L 101/12**
- (25) En (26) En
- (21) 05014362.7 (22) 01.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.07.2004 JP 2004204450
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer wässrigen Dispersion enthaltend einen Komplex von Poly(3,4-dialkoxythiophen) und einem Polyanion

- Method for producing an aqueous dispersion containing a complex of poly(3,4-dialkoxythiophene) and a polyanion
- Procédé de production d'une dispersion aqueuse contenant un complexe d'un poly(3,4-dialkoxythiophène) et d'un polyanion
- (71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
- Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shin-machi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
- (72) Chikusa, Yasuo, Tatsuno-shi, Hyogo 6794124, JP
- Tamakoshi, Hideaki, Tatsuno-shi, Hyogo 6794124, JP
- (74) Bramer-Weger, Elmar, et al, Bayer MaterialScience AG Law & Patents Patent and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

- (51) **C08G 63/60** (11) **1 616 894 A1**  
**C08G 63/80** **C08K 7/14**  
**C08K 3/00** **C08L 67/00**

- (25) En (26) En
- (21) 05015204.0 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.07.2004 JP 2004207118
- (54) • Kristallflüssiges Polyesterharz und Verfahren zu ihrer Herstellung
- Liquid-crystalline polyester resin and method for producing it
- Résine de polyester liquide cristallin et méthode pour sa production
- (71) Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo, 4-8, Koraihashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Kato, Hiroyuki, Kawanishi-shi, Hyogo-ken, JP
- Asahara, Motoki, Sanda-shi, Hyogo-ken, JP
- Sawada, Tetsuhide, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08G 63/80** → (51) **C08G 63/60**

- (51) **C08G 65/00** (11) **1 616 895 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05076607.0 (22) 12.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.07.2004 JP 2004205122
- 07.07.2005 JP 2005199250
- (54) • Grundierungszusammensetzung für Fluorelastomer oder für fluoriertes Gel
- Primer composition for a fluorinated elastomer or a fluorinated gel
- Composition d'apprêt pour élastomère fluore ou pour gel fluore
- (71) Shinetsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Matsuda, Takashi, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun Gunma 379-0224, JP
- Osawa, Yasuhisa, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun Gunma 379-0224, JP
- Fukuda, Kenichi Shin-Etsu Chem.Co.,Ltd, Usui-gun Gunma 379-0224, JP
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL



**C08G 65/22** → (51) **C08G 59/50**

**C08G 65/329** → (51) **C08F 8/42**

**C08G 69/02** → (51) **C08L 77/00**

**C08G 69/34** → (51) **C08G 69/40**

- (51) **C08G 69/40** (11) **1 616 896 A1**  
**C08G 69/44** **C08G 69/34**  
**C08L 77/02** **C08L 77/08**  
**A61K 9/02** **A61K 9/06**  
**A61L 9/01** **A01N 25/04**  
**A01N 25/10** **C09D 4/00**  
**C09D 9/00** **C09G 1/10**  
**C09G 1/16** **C11D 9/00**  
**C11C 5/00** **C23G 5/00**  
**H01B 3/30** **H01B 3/42**
- (25) En (26) En
- (21) 05018098.3 (22) 24.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 24.01.2001 US 769081
- (54) • *Zusammensetzungen und Produkte enthaltend Polyether-Polyamid-Blockcopolymeren mit Kohlenwasserstoffendgruppen*
- *Compositions and articles comprising hydro-carbon-terminated polyether-polyamide block copolymers*
- *Compositions et produits contenant des copolymères bloc à base de polyéther-polyamide à terminaison hydrocarbone*
- (71) ARIZONA CHEMICAL COMPANY, 4600 Touchton Road, Suite 500, Jacksonville, FL 32246-8225, US
- (72) MacQueen, Richard, C., Phillipsburg, NJ 08865, US  
Pavlin, Mark, S., Savannah, GA 31419, US
- (74) Ascherl, Andreas, et al, Hammonds Rechtsanwälte - Patentanwälte Karl-Schmagl-Ring 7, 80539 München, DE
- (62) 02705967.4 / 1 358 248

**C08G 69/44** → (51) **C08G 69/40**

- (51) **C08G 73/02** (11) **1 616 897 A1**  
**C09D 201/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04103395.2 (22) 15.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Neue polymere Cointiatoren*
- *Novel polymeric co-initiators*
- *Nouveaux co-initiateurs polymeriques*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Vanmaele, Luc AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE  
Loccufier, Johan AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE  
Chen, Yu, AGFA GEVAERT, 2640 Mortsel, BE  
Frey, Holger, AGFA GEVAERT, 2640 Mortsel, BE

(51) **C08G 73/10** (11) **1 616 898 A1**  
**C09D 179/08**

- (25) En (26) En
- (21) 05254338.6 (22) 11.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 09.07.2004 JP 2004203290
- (54) • *Polyamidsäure, Polyimidfilm und Polyimid-Metall-Laminat und Methoden zu deren Herstellung*

- *Polyamic acids, polyimide films and polyimide-metal laminates and methods for making same*
- *Acide polyamique, film de polyimide et stratifiés en polyimide et métal et leur procédé de production*

- (71) DuPont-Toray Company, Ltd., 5-6 Nihonbashi-Honcho 1-Chome, Chuo-ku Tokyo 103, JP

- (72) Uhara, Kenji, 102 Toray Matsuzono Apartment 19, Nagoya, JP

- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C08G 77/00** → (51) **H01M 8/10**

- (51) **C08G 83/00** (11) **1 616 899 A1**  
**C09D 11/00** **C09D 201/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04106771.1 (22) 21.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.07.2004 EP 04103395
- 15.07.2004 EP 04103391
- 15.07.2004 EP 04103387
- 15.07.2004 EP 04103389

- (54) • *Neue photoreaktive Polymere*
- *Novel photoreactive polymers*
- *Nouveaux polymères photoréactifs*

- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Vanmaele, Luc AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE  
Loccufier, Johan AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE  
Chen, Yu, AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE  
Frey, Holger AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE

**C08G 83/00** → (51) **C09D 11/10**

- (51) **C08J 3/14** (11) **1 616 900 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03777225.8 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/015506 04.12.2003
- (87) WO 2004/094507 2004/45 04.11.2004
- (30) 23.04.2003 JP 2003118726
- 23.04.2003 JP 2003118727
- 23.04.2003 JP 2003118728
- 23.04.2003 JP 2003118729

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER HARZPARTIKEL UND FEINE HARZPARTIKEL*
- *METHOD FOR PRODUCING FINE RESIN PARTICLES AND FINE RESIN PARTICLES*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES FINES DE RESINE, ET PARTICULES AINSI PRODUITES*

- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Intellectual Property Center, Dojima-Kanden Building, 2-4-4, Nishitemma Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

- (72) TOYOSHIMA, Katsunori, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
- MAENAKA, Hiroshi, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
- TADA, Toshio, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
- NISHIMURA, Yohei, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP

- (74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C08J 3/22** (11) **1 616 901 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05009250.1 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.07.2004 JP 2004204978
- 12.07.2004 JP 2004204979

- (54) • *Färbende Zusammensetzung und Verfahren zu deren Herstellung*
- *Colorant compositions and production process thereof*
- *Composition contenant un colorant et sa méthode de fabrication*

- (71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
- (72) Nagao, Ken, Dainichiseika Color & Chemicals Mfg., Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
Ito, Junichi, Dainichiseika Color & Chemic. Mfg., Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C08J 5/18** → (51) **B29C 55/02**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 71/02**

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 616 902 A1**  
**C08K 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 05012503.8 (22) 10.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.07.2004 DE 102004034515
- (54) • *Selbstverlöschender Styropolymer-Partikelschaumstoff*
- *Self-extinguishing styrene particle foam*
- *Mousse autoextinguible de particules de polystyrène*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Hahn, Klaus, Dr., 67281 Kirchheim, DE  
Ehrmann, Gerd, Dr., 67146 Deidesheim, DE  
Ruch, Joachim, Dr., 67157 Wachenheim, DE  
Allmendinger, Markus, Dr., 67149 Meckenheim, DE  
Schmied, Bernhard, Dr., 67227 Frankenthal, DE  
Holoch, Jan, Dr., 69181 Leimen, DE

(51) **C08J 11/08** (11) **1 616 903 A1**  
**B01D 35/02** **B01D 33/11**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04726763.8 (22) 09.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005151 09.04.2004
- (87) WO 2004/092258 2004/44 28.10.2004
- (30) 11.04.2003 JP 2003107706

- (54) • *FILTRATIONSVORRICHTUNG FÜR VOLUMENREDUZIERENDES GELARTIGES POLYSTYROLHARZ*
- *FILTRATION DEVICE FOR VOLUME REDUCING GEL-LIKE POLYSTYRENE RESIN*
- *DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR RESINE DE POLYSTYRENE GELIFIANTE A REDUCTION DE VOLUME*
- (71) Hamano, Shigenobu, 1-11, Sukematsu-cho 1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0071, JP

- MEISHIN KOGYO KABUSHIKIGAISHA, 758-1, Gotanda, Futamisuguchi-machi, Yatsushiro-shi, Kumamoto 869-5171, JP
- (72) HAMANO, Shigenobu, Izumiotsu-shi, Osaka 5950071, JP
- HAYASHI, Noriomi, Yatsushiro-shi, Kumamoto 8695171, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**CO8K 3/00** → (51) **CO8G 63/60****CO8K 3/04** → (51) **CO8L 9/00****CO8K 3/04** → (51) **CO9D 163/00****CO8K 3/32** → (51) **CO9D 163/00****CO8K 5/00** → (51) **CO8J 9/00****CO8K 5/00** → (51) **CO8K 5/378****CO8K 5/00** → (51) **CO8L 101/00****CO8K 5/00** → (51) **CO9J 161/24****CO8K 5/13** → (51) **CO8K 5/378**

- (51) **CO8K 5/378** (11) **1 616 904 A1**  
**CO8K 5/00** **CO8K 5/13**
- (25) En (26) En
- (21) 05090188.3 (22) 23.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.07.2004 US 588456 P  
16.02.2005 US 58818

- (54) • *Vulkanisation von Latexzusammensetzungen ohne Metalloxide als Aktivatoren oder ohne Beschleuniger auf Basis von Zink*
- *Vulcanizing latex compounds without the use of metal oxide activators or a zinc based accelerator*
- *Vulcanisation de compositions de latex sans utilisation d'activateurs d'oxyde de métal ou d'accélérateur à base de zinc*
- (71) R.T. VANDERBILT COMPANY, INC., 30 Winfield Street, Norwalk Connecticut 06855, US
- (72) Dzikowicz, Robert Thomas, Monroe Connecticut 06468, US
- (74) Ziebig, Marlene, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**CO8K 7/02** → (51) **CO8L 101/00****CO8K 7/06** → (51) **C22C 47/06****CO8K 7/14** → (51) **CO8G 63/60****CO8K 7/22** → (51) **CO8L 101/00**

- (51) **CO8L 9/00** (11) **1 616 905 A1**  
**B60C 1/00** **CO8K 3/04**  
**CO9C 1/48**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04728282.7 (22) 19.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005563 19.04.2004
- (87) WO 2004/094525 2004/45 04.11.2004
- (30) 22.04.2003 JP 2003117078

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN UNTER DEREN VERWENDUNG*
- *RUBBER COMPOSITION AND TIRE USING THE SAME*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE DANS LEQUEL ELLE EST UTILISEE*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) NAKAYAMA, Atsushi BRIDGESTONE CORP. Tech. CTR, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- YAMADA, Hiroshi BRIDGESTONE CORP. Tech. Ctr, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**CO8L 9/00** → (51) **CO8L 23/00**

- (51) **CO8L 23/00** (11) **1 616 906 A1**  
**CO8L 9/00** **CO9K 3/00**  
**CO9D 5/34** **HO2G 3/22**
- (25) De (26) De
- (21) 05014672.9 (22) 06.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 06.07.2004 DE 102004032694
- (54) • *Quellfähige Materialzusammensetzung und deren Verwendung*
- *Swellable composition and use thereof*
- *Composition gonflable et sa utilisation*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Wack, Holger, Dipl.-Ing., 44137 Dortmund, DE
- Bertlanger, Marcus, Dipl.-Ing., 46562 Voerde, DE
- Bertling, Jürgen, Dipl.-Ing., 44139 Dortmund, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

**CO8L 23/02** (11) **1 616 907 A1**  
**CO8L 23/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291462.9 (22) 06.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 16.07.2004 FR 0407919
- (54) • *Masterbatch Zusammensetzung basiert auf Fluorinierte-Polymeren und Verwendung zur Extrusion von Polyolefinen*
- *Masterbatch composition based on fluoropolymer and its use for the extrusion of polyolefins*
- *Mélange maître à base de polymère fluoré et son utilisation pour l'extrusion des polyoléfinés*
- (71) Arkema, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Barriere, Benoit, 27170 Le Tilleul Othon, FR
- Bonnet, Anthony, 27170 Beaumont-le-Roger, FR
- Laffargue, Johann, 27300 Bernay, FR
- Marot, Gilles, 27300 Bernay, FR

**CO8L 23/06** → (51) **CO8L 23/02****CO8L 23/08** → (51) **CO8F 10/00****CO8L 33/02** → (51) **CO8L 101/00****CO8L 35/02** → (51) **G02B 3/02****CO8L 43/02** → (51) **G02C 7/04****CO8L 51/08** → (51) **CO9D 175/04****CO8L 65/00** → (51) **CO8G 61/12****CO8L 67/00** → (51) **CO8G 63/60**

- (51) **CO8L 67/04** (11) **1 616 908 A1**  
**B32B 27/36**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04722047.0 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2004/003780 19.03.2004
- (87) WO 2004/087813 2004/42 14.10.2004
- (30) 28.03.2003 JP 2003092436
- (54) • *AUF POLY(GLYKOLSÄURE) BASIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORM-KÖRPER DARAUS*
- *POLY(GLYCOLIC ACID)-BASED RESIN COMPOSITION AND FORMED ARTICLE THEREFROM*
- *COMPOSITION DE RESINE A BASE D'ACIDE POLYGLYCOLIQUE ET ARTICLE FABRIQUE A PARTIR DE LADITE COMPOSITION*

- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
- (72) YAMANE, Kazuyuki, c/o Nishiki Res. Lab., Iwaki-Shi, Fukushima 974-8686, JP
- SATO, Hiroyuki, Nishiki Res. Lab., Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
- KAWAKAMI, Yukichika, Iwaki-Shi, Fukushima 974-8222, JP
- (74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**CO8L 71/02** (11) **1 616 909 A1**  
**CO8J 5/18** **H05K 3/00**  
**B32B 27/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04727714.0 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/005380 15.04.2004
- (87) WO 2004/092271 2004/44 28.10.2004
- (30) 18.04.2003 JP 2003113843
- (54) • *TRENNFOLIE FÜR DIE HERSTELLUNG VON GEDRUCKTEN SCHALTUNGEN*
- *RELEASE FILM FOR PRINTED WIRING BOARD PRODUCTION*
- *FILM APTE AU DECOLLAGE UTILISE DANS LA PRODUCTION DE CARTES IMPRIMEES*
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakuchō 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (72) KAMO, Hiroshi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0806, JP
- KUSUMI, Yuuji, Naka-gun, Kanagawa 259-0124, JP
- (74) Weber, Thomas, et al, von Kreisler Setling Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

**CO8L 75/04** → (51) **CO8G 18/42****CO8L 77/00** (11) **1 616 910 A1**  
**CO8G 69/02**

- (25) Zh (26) En
- (21) 04728155.5 (22) 19.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) CN 2004/000373 19.04.2004
- (87) WO 2004/092272 2004/44 28.10.2004

- (30) 18.04.2003 CN 3116479.X
- (54) • *SCHLAGZÄH MODIFIZIERTES POLYAMID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
- *TOUGHENED NYLON, THE PROCESS OF PREPARING IT AND ITS USE*
- *NYLON RENFORCE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Shanghai Genius Advanced Material Co., Ltd., No. 800 Beisong Road, Minhang District, Shanghai 201109, CN
- (72) YANG, Guisheng, Shanghai 201109, CN  
XIE, Tingxiu, Shanghai 201109, CN
- (74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- 
- CO8L 77/02** → (51) **CO8G 69/40**
- 
- CO8L 77/08** → (51) **CO8G 69/40**
- 
- (51) **CO8L 101/00** (11) **1 616 911 A1**  
**CO8K 7/22** **CO8K 5/00**  
**B32B 27/18** **A23L 3/00**  
**A23B 4/06** **A61F 13/47**  
**A61F 13/49**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04726264.7 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/004989 07.04.2004  
(87) WO 2004/090044 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 JP 2003106308
- (54) • *WASSERABSORBIERENDES HARZ ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *WATER-ABSORBING RESIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE RESINE HYDRO-ABSORBANTE*
- (71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) TANIGUCHI, Takayasu, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 6728076, JP  
HANDA, Masayoshi, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 6728076, JP  
NAWATA, Yasuhiro, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 6728076, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **CO8L 101/00** (11) **1 616 912 A1**  
**CO8K 7/02** **CO8L 33/02**  
**DO6M 15/263**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04727701.7 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005396 15.04.2004  
(87) WO 2004/092281 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 JP 2003110863
- (54) • *WASSERABSORBIERENDES HARZ ENTHALTENDER VERBUNDWERKSTOFF UND DERARTIGE VERBUNDWERKSTOFFE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *WATER-ABSORBING RESIN COMPOSITE AND COMPOSITIONS COMPRISING SUCH COMPOSITES*
- (71) Matter Engineering AG, Bremgarterstrasse 62, 5610 Wohlen, CH
- *COMPOSITE A BASE DE RESINE ABSORBANT L'EAU, ET COMPOSITIONS COMPRESANT DE TELS COMPOSITES*
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) HIMORI, Shunichi, C/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP  
ITOH, Kiichi, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP  
MORI, Yoshiaki, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP  
SUGYO, Yasunari, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP  
ISHII, Taisuke, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE
- 
- CO8L 101/12** → (51) **CO8G 61/12**
- 
- CO9B 47/00** → (51) **CO7D 487/02**
- 
- (51) **CO9C 1/48** (11) **1 616 913 A1**  
**CO9C 1/58** **CO9D 11/00**  
**CO9D 11/02** **CO9D 11/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04729282.6 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005908 23.04.2004  
(87) WO 2004/094537 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 JP 2003117995
- (54) • *MODIFIZIERTE RUSSDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT SOWIE SIE ENTHALTENDE WÄSSRIGE TINTE*  
• *MODIFIED CARBON BLACK DISPERSION LIQUID AND WATER BASE INK CONTAINING THE SAME*  
• *LIQUIDE DE DISPERSION DE NOIR DE CARBONE MODIFIE ET ENCRE AQUEUSE EN CONTENANT*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022, JP
- (72) MOMOSE, Masayuki c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP  
KANAYA, Miharuru Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP  
ITOH, Sohko c/o Orient Chemical Industries, Ltd, Osaka-shi, Osaka 5350022, JP  
YAGYU, Tatsuya c/o Orient Chemical Industries, Ltd, Osaka-shi, Osaka 5350022, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- CO9C 1/48** → (51) **CO8L 9/00**
- 
- (51) **CO9C 1/50** (11) **1 616 914 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04405441.9 (22) 12.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Russerzeuger*  
• *Apparatus for Producing Carbon Black*  
• *Appareil pour la production de noir de carbone*
- (71) Matter Engineering AG, Bremgarterstrasse 62, 5610 Wohlen, CH
- (72) Matter, Ulrich, 5400 Baden, CH  
Mosimann, Thomas, 5616 Meisterschwanden, CH  
Kasper, Markus, 8967 Widen, CH  
Riner, Michael, 5612 Villmergen, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
- 
- CO9C 1/58** → (51) **CO9C 1/48**
- 
- CO9D 4/00** → (51) **CO8G 69/40**
- 
- CO9D 5/24** → (51) **CO8G 61/12**
- 
- CO9D 5/34** → (51) **CO8L 23/00**
- 
- CO9D 7/00** → (51) **CO9D 11/00**
- 
- CO9D 9/00** → (51) **CO8G 69/40**
- 
- (51) **CO9D 11/00** (11) **1 616 915 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05012794.3 (22) 14.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.07.2004 US 889751
- (54) • *Tintenformulierung enthaltende selbstdispergierendes Pigment, Tintensatz für den Tintenstrahldruck, Druckersystem und Verfahren zum Drucken*  
• *Self-dispersed pigment ink formulations, ink-jet ink sets, print system, and methods of printing*  
• *Formulations d'encre contenant un pigment auto-dispersible, assortiment d'encre pour l'impression par jet d'encre, systèmes et procédés d'impression*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Rehman, Zia Ur, Corvallis OR 97330, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **CO9D 11/00** (11) **1 616 916 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05013032.7 (22) 16.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.07.2004 US 891760
- (54) • *Tintenstrahldruckfarbe*  
• *Inkjet ink formulation*  
• *Encre à jet d'encre*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Kabalnov, Alexey S., Corvallis OR 97330, US  
Gondek, Jay S., Camas, WA 98607, US  
Dupuy, Charles G., Corvallis OR 97330, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **CO9D 11/00** (11) **1 616 917 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05013267.9 (22) 20.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.07.2004 US 891628
- (54) • *Tintensatz für den Tintenstrahldruck*

- *Ink set for ink jet printing*
- *Assortiment d'encre pour l'enregistrement à jet d'encre*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Gondek, Jay S., Camas WA 98607, US  
Dupuy, Charles G., Corvallis OR 97330, US  
Kabalinov, Alexey S., Corvallis OR 97330, US  
Shepherd, Matthew A., Vancouver, WA 98682, US

(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 616 918 A1**  
**B41M 5/00**

(25) En (26) En

(21) 05013475.8 (22) 22.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.07.2004 US 892623

(54) • *Tinten auf Basis von metallisierten Farbstoffen für den Tintenstrahlendruck mit verbesserter Ozonbeständigkeit*

- *Metallized dye-based ink-jet inks with improved ozone fastness*
- *Encres pour jet d'encre à base de colorants métallisés et ayant une résistance à l'ozone améliorée*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Uhlir-Tsang, Linda C., Corvallis OR 97330, US  
Moffatt, John R., Corvallis OR 97330, US

(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 616 919 A1**  
**C09D 7/00** **B41M 1/36**  
**B41M 1/42** **B41M 5/00**  
**B41J 11/00** **B41J 2/21**  
**B41M 7/00** **G03G 11/00**

(25) En (26) En

(21) 05077182.3 (22) 22.10.2002

(84) DE FR GB NL

(30) 31.10.2001 US 3626

(54) • *Tintenstrahlzusammensetzungen und Druckverfahren für Hydrophobischen Gegenstände*

- *Ink compositions and methods of ink-jet printing on hydrophobic media*
- *Compositions d'encre pour jet d'encre et procédés d'impression d'objets hydrophobes*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Choy, Mark L., San Diego, Ca 92129, US

(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, LONDON WC1A 2RA, GB

(62) 02257306.7 / 1 308 491

**C09D 11/00** → (51) **C08G 83/00**

**C09D 11/00** → (51) **C09C 1/48**

**C09D 11/02** → (51) **C09C 1/48**

**C09D 11/02** → (51) **H05B 33/20**

(51) **C09D 11/10** (11) **1 616 920 A1**  
**C08F 2/50**

(25) En (26) En

(21) 04103387.9 (22) 15.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Neue Polymerisationsinitiatoren*

- *Novel polymeric initiators*
- *Nouveaux initiateurs de polymérisation*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Vanmaele, Luc c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE  
Loccufier, Johan c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE  
Chen, Yu c/o Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE  
Frey, Holger c/o Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE

(51) **C09D 11/10** (11) **1 616 921 A1**  
**C08F 2/50**

(25) En (26) En

(21) 04103389.5 (22) 15.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Neue strahlenhärtbare Zusammensetzungen*

- *Novel radiation curable compositions*
- *Nouvelles compositions durcissables par rayonnement*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Loccufier, Johan c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE  
Vanmaele, Luc c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE  
Van Luppen, Jaymes c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE  
Claes, Roland c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE

(51) **C09D 11/10** (11) **1 616 922 A1**  
**C08F 2/50** **C08G 83/00**

(25) En (26) En

(21) 04103391.1 (22) 15.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Neue strahlenhärtbare Zusammensetzungen*

- *Novel radiation curable compositions*
- *Nouvelles compositions durcissables par rayonnement*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Loccufier, Johan c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE  
Vanmaele, Luc c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE  
Claes, Roland c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE  
Van Luppen, Jaymes c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE

**C09D 11/16** → (51) **C09C 1/48**

**C09D 121/00** → (51) **C09D 123/02**

(51) **C09D 123/02** (11) **1 616 923 A1**  
**C09D 121/00** **B29B 9/06**  
**B29C 43/24** **E04F 15/10**

(25) En (26) En

(21) 04291801.1 (22) 13.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Oberflächenbeschichtung aus Kautschuk-Polyolefin-Zusammensetzung*

- *Rubber-polyolefin surface covering*
- *revêtement de surface a base d'un mélange caoutchouc-polyolefine*

(71) Tarkett SAS, 2, rue de l'Egalité, 92000 Nanterre, FR

(72) Gustafsson, Peter, 372 74 Ronneby, SE  
Karlsson, Roland, 372 74 Ronneby, SE  
Martensson, Helena, 370 43 Sturkö, SE

(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

**C09D 151/08** → (51) **C09D 175/04**

(51) **C09D 163/00** (11) **1 616 924 A1**  
**C08K 3/04** **C08K 3/32**

(25) En (26) En

(21) 04254163.1 (22) 13.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Feuerhemmende Zusammensetzung*

- *Fire retardant composition*
- *Composition ignifuge*

(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Baruh, Colette, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

**C09D 165/00** → (51) **C08G 61/12**

**C09D 175/02** → (51) **C08G 18/38**

(51) **C09D 175/04** (11) **1 616 925 A1**  
**C09D 151/08** **C08G 18/63**  
**C08F 283/00** **C08L 51/08**

(25) De (26) De

(21) 05102849.6 (22) 07.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.07.2004 DE 102004034715

(54) • *Wässriges Mehrkomponentensystem, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung*

- *Aqueous multicomponent system its preparation and use*
- *Système aqueux à plusieurs composants, sa préparation et son utilisation*

(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) Rink, Heinz-Peter, 48153, Münster, DE  
Piontek, Susanne, 48165, Münster, DE  
Alpert, Christine, 48161, Münster, DE  
Gross, Lutz-Werner, 45721, Haltern am See, DE  
Jansen, Andreas, 48165, Münster, DE

(74) Fitzner, Ulrich, et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE	(51) <b>C09J 161/24</b> (11) <b>1 616 928 A1</b> <b>C08K 5/00</b>	(51) <b>C09K 11/59</b> (11) <b>1 616 930 A2</b>
<b>C09D 175/04</b> → (51) <b>C08G 18/79</b>	(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En
<b>C09D 179/08</b> → (51) <b>C08G 73/10</b>	(21) 05360023.5 (22) 21.06.2005	(21) 05254389.9 (22) 13.07.2005
<b>C09D 201/00</b> → (51) <b>C08G 73/02</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>C09D 201/02</b> → (51) <b>C08G 83/00</b>	AL BA HR LV MK YU	AL BA HR MK YU
(51) <b>C09G 1/02</b> (11) <b>1 616 926 A1</b> <b>H01L 21/321</b>	(30) 12.07.2004 FR 0407757	(30) 14.07.2004 JP 2004207723
(25) En (26) En	(54) • Verfahren zum Verkleben von Holz-	(54) • Stickstoffhaltige fluoreszierende Verbindung, Verfahren zu ihrer Herstellung und lichtemittierende Vorrichtung
(21) 05447071.1 (22) 31.03.2005	zeugnissen, härtbare Zusammensetzung dafür und verbundene Erzeugnisse	• Fluorescent substance containing nitrogen, method for manufacturing the same, and light-emitting device
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	• Method for bonding wood products, hardening composition therefor and bonded products	• Substance fluorescente contenant de l'azote, procédé de préparation et dispositif luminescent associé
AL BA HR LV MK YU	• Procédé de collage de produits en bois, composition durcissante mise en oeuvre et produits collés ainsi obtenus	(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
(30) 15.07.2004 US 588247	(71) Industrie Chimique d'Alsace (SA à Directoire et à Conseil de Surveillance), 23 Rue de la Robertsau, 67800 Bischheim, FR	(72) Hiramatsu, Ryosuke, Toshiba Corp., IP Division, Tokyo 105-8001, JP
(54) • Aufschlämmungszusammensetzung und ver-	(72) Reant, Patrice, 67370 Berstett, FR	Ootuska, Kazuaki, Toshiba Corp., IP Division, Tokyo 105-8001, JP
fahren zum chemisch-mechanischen polieren von Kupfer integriert in einer Wolfram-Barriere-	(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR	Shida, Naomi, Toshiba Corp., IP Division, Tokyo 105-8001, JP
schicht	<b>C09J 171/02</b> → (51) <b>C08F 8/42</b>	Tamatani, Masaaki, Toshiba Corp., IP Division, Tokyo 105-8001, JP
• Slurry composition and method for chemical polishing of copper integrated with tungsten based barrier metals	<b>C09J 201/10</b> → (51) <b>C08F 8/42</b>	Uetake, Hisayo, Toshiba Corp., IP Division, Tokyo 105-8001, JP
• Composition de suspension épaisse et polissage chimique et mécanique du cuivre intégré dans une couche barrière de tungstène	<b>C09K 3/00</b> → (51) <b>C08L 23/00</b>	Tsutsui, Yoshihito, Toshiba Corp., IP Division, Tokyo 105-8001, JP
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA	<b>C09K 8/04</b> → (51) <b>E21B 43/26</b>	(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE	(51) <b>C09K 11/06</b> (11) <b>1 616 929 A2</b> <b>C07F 15/00</b> <b>B42D 15/00</b> <b>G03G 21/04</b> <b>G07D 7/12</b>	(51) <b>C10G 9/00</b> (11) <b>1 616 931 A1</b> <b>C10G 31/08</b> <b>C10G 31/06</b> <b>F01K 23/00</b> <b>F02C 3/00</b> <b>F02C 7/00</b>
(72) Ernur, Didem, 3001 Leuven, BE	(25) Es (26) En	(25) En (26) En
Terzieva, Valentina, 3060 Bertem, BE	(21) 05380153.6 (22) 12.07.2005	(21) 05015449.1 (22) 15.07.2005
Schuhmacher, Jörg, 1390 Grez Doiceau, BE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE	AL BA HR MK YU	AL BA HR MK YU
(51) <b>C09G 1/04</b> (11) <b>1 616 927 A1</b>	(30) 13.07.2004 ES 200401711	(30) 15.07.2004 JP 2004208474
(25) En (26) En	(54) • In Sicherheitsdokumenten verwendete lumineszente Pigmente, Verfahren und Vorrichtung zu ihrer Erkennung	(54) • Modifizierten Brennstoff verbrennende Gasturbine sowie Verfahren zu deren Betrieb
(21) 05015261.0 (22) 13.07.2005	• Luminescent pigments used in security documents, the process and device used to detect them	• Modified fuel burning gas turbine and method of operating the same
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	• Pigments luminescents utilisés pour des documents de sécurité, procédé et dispositif pour leur détection	• Turbine à gaz brûlant un carburant modifié ainsi que procédé d'exploitation de celle-ci
AL BA HR MK YU	(71) FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE - REAL CASA DE LA MONEDA, Jorge Juan, 106, 28009 Madrid, ES	(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(30) 15.07.2004 JP 2004208609	(72) Orellana Moraleda, Guillermo, 28009 Madrid, ES	PETROLEUM ENERGY CENTER, 3-9, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(54) • Wässrige Dispersion zum chemisch-mechanischen Polieren und chemisch-mechanisches Polierverfahren	García Fresnadillo, David, 28009 Madrid, ES	(72) Inage, Shin-Ichi, Hitachi Ltd.-Intel.Prop.Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
• Chemical mechanical polishing aqueous dispersion and chemical mechanical polishing method	Diez Lopez, Raul, 28009 Madrid, ES	(71) Yokota, Osami, Hitachi Ltd.-Intel.Prop.Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
• Suspension aqueuse pour polissage mécano-chimique et procédé de polissage mécano-chimique	Delgado Alonso, Jesus, 28009 Madrid, ES	(72) Takahashi, Hirokazu, Hitachi Ltd.-Intel.Prop.Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP	Garcia Alonso, Jose Luis, 28009 Madrid, ES	(71) Yamagishi, Masahiko, Hitachi Ltd.-Intel.Prop.Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(72) Ikeda, Norihiko, Tokyo, JP	Gamo Aranda, Francisco Javier, 28009 Madrid, ES	(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE
Nishimoto, Kazuo, Tokyo, JP	Sanchez Gonzalez, Marcelino, 28009 Madrid, ES	AL BA HR MK YU
Hattori, Masayuki, Tokyo, JP	(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES	(30) 15.07.2004 JP 2004208474
Kawahashi, Nobuo, Tokyo, JP	<b>C09K 11/06</b> → (51) <b>C07D 241/40</b>	<b>C10G 31/06</b> → (51) <b>C10G 9/00</b>
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	<b>C09G 1/10</b> → (51) <b>C08G 69/40</b>	<b>C10G 31/08</b> → (51) <b>C10G 9/00</b>
<b>C09G 1/10</b> → (51) <b>C08G 69/40</b>	<b>C09G 1/16</b> → (51) <b>C08G 69/40</b>	<b>C10G 50/00</b> → (51) <b>C07C 2/10</b>



C12N 1/15 → (51) C07K 16/44  
C12N 1/15 → (51) C12N 15/09  
C12N 1/19 → (51) C07K 16/44  
C12N 1/19 → (51) C12N 15/09

(51) C12N 1/20 (11) 1 616 940 A1  
C12R 1/19 C12P 13/22  
C12N 9/02 C12N 9/90  
(25) En (26) En  
(21) 05012932.9 (22) 15.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.06.2004 JP 2004176797  
08.04.2005 JP 2005112484

(54) • L-Tyrosin produzierendes Bakterium und Verfahren zur Herstellung von L-Tyrosin  
• L-tyrosine-producing bacterium and a method for producing L-tyrosine  
• Bactérie productrice de L-tyrosine et procédé de préparation de L-tyrosine

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) Takai, Atsuko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
Nishi, Ranko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
Joe, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
Ito, Hisao, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 1/21 → (51) C07K 16/44

C12N 1/21 → (51) C12N 15/09

(51) C12N 5/00 (11) 1 616 941 A1  
A61F 2/14 A61L 27/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 04722404.3 (22) 22.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/003848 22.03.2004

(87) WO 2004/087897 2004/42 14.10.2004

(30) 31.03.2003 JP 2003096002

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LINSENZELLE UND MIT DEM VERFAHREN ERHALTENE LINSENZELLE  
• METHOD OF PRODUCING LENS CELL AND LENS CELL OBTAINED BY THE METHOD  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLULE DU CRISTALLIN, ET CELLULE DU CRISTALLIN OBTENUE PAR CE PROCEDE

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) TAKAHASHI, Masayo, Kyoto-shi, Kyoto 606-8336, JP

SASAI, Yoshiki, Kobe-shi, Hyogo 657-0066, JP  
KAWASAKI, Hiroshi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0831, JP  
OOTO, Sotaro, Kyoto-shi, Kyoto 602-8241, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) C12N 5/00 (11) 1 616 942 A2  
C12N 15/00 C07H 21/00  
C07K 14/705

(25) En (26) En  
(21) 05014986.3 (22) 06.10.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 07.10.1994 US 319745

(54) • Patched Gene und ihre Verwendung  
• Patched genes and their use  
• Genes ptc et leurs utilisations

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304-1850, US

(72) Scott, Mathew P., Stanford, California 94305, US  
Goodrich, Lisa V., Palo Alto, California 94303, US  
Johnson, Ronald L., Redwood City, California 94061, US

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 95938749.9 / 0 804 548

(51) C12N 5/00 (11) 1 616 943 A1  
C12N 5/02

(25) En (26) En  
(21) 05022690.1 (22) 04.08.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 04.08.1997 US 905773  
03.08.1998 US 127624

(54) • Primordiale Keimzelllinie aus Vögeln und Methode zu deren Langzeitkultivierung  
• Avian primordial germ cell (PGC) cell line and a method for long term culturing thereof  
• Lignées de cellules germinales primordiales d'oiseau et procédé correspondant de mise en culture prolongée

(71) University of Massachusetts, a Public Institution of Higher Education of The Commonwealth of Massachusetts, represented by its Amherst Campus, Office of Vice Chancellor for Research at Amherst, Amherst, MA 01002, US

(72) Ponce de Leon, Abel F., St. Paul, MN 55108, US  
Blackwell, Catherine, Warren, MA 01083, US  
Gao, Xiu Ying, S. Deerfield, MA 01373, US  
Robl, James L., Belchertown, MA 01007, US  
Stice, Steven L., Belchertown, MA 01007, US

(74) Jerry, Joseph D., Shutesbury, MA 01072, US  
Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 98939101.6 / 1 007 633

C12N 5/00 → (51) C12M 3/00

C12N 5/00 → (51) C12N 15/09

C12N 5/02 → (51) C12N 5/00

(51) C12N 5/06 (11) 1 616 944 A1  
C12N 5/10 C12N 15/09  
A61K 48/00 A01K 67/027

(25) Ja (26) En  
(21) 04724833.1 (22) 31.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/004612 31.03.2004

(87) WO 2004/092357 2004/44 28.10.2004

(30) 15.04.2003 JP 2003110821

(54) • VERFAHREN ZUR ANZUCHT VON SPERMATIDENZELLEN IN VITRO, MIT DIESEM VERFAHREN ANGEZOGENE SPERMATIDENZELLEN UND BEI DER ANZUCHT

VON SPERMATIDENZELLEN IN VITRO ZU VERWENDENDER MEDIENZUSATZKIT  
• METHOD OF GROWING SPERM STEM CELLS IN VITRO, SPERM STEM CELLS GROWN BY THE METHOD, AND MEDIUM ADDITIVE KIT TO BE USED IN GROWING SPERM STEM CELLS IN VITRO  
• METHODE DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES SPERMATIQUES IN VITRO, CELLULES SOUCHES SPERMATIQUES OBTENUES A L'AIDE DE CETTE METHODE, ET PRODUIT D'ADDITION DESTINE A ETRE UTILISE POUR LA CULTURE DE CELLULES SOUCHES SPERMATIQUES IN VITRO  
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshidahonmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
(72) SHINOHARA, Takashi, c/o Kyoto University, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
SHINOHARA, Mito, c/o Kyoto University, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12N 5/06 → (51) C07K 16/28

C12N 5/10 → (51) C07K 16/44

C12N 5/10 → (51) C12N 5/06

C12N 5/10 → (51) C12N 15/09

C12N 5/10 → (51) C12N 15/86

C12N 5/14 → (51) C12N 15/09

C12N 5/18 → (51) C12N 15/63

C12N 7/01 → (51) C12N 15/86

C12N 7/01 → (51) C12N 15/861

C12N 9/02 → (51) C12N 1/20

C12N 9/26 → (51) C12N 15/56

(51) C12N 9/86 (11) 1 616 945 A1  
C12N 15/00 C12P 41/00  
(25) En (26) En  
(21) 05021429.5 (22) 26.12.1995

(84) DE ES FR GB IT NL  
(30) 28.12.1994 JP 32686594

(54) • Verfahren zur Herstellung einer D-N-Carbamoyl-alpha-Aminosäure  
• Process for producing D-N-carbamoyl-alpha-amino acids  
• Procédé de fabrication de l'acide D-N-carbamoyl-alpha-amine

(71) KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu 530, JP

(72) Nanba, Hirokazu, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP  
Yajima, Kazuyoshi, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP  
Takano, Masayuki, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP  
Yamada, Yukio, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP  
Ikenaka, Yasuhiro, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP  
Takahashi, Satomi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 95941892.2 / 0 801 131

(51) C12N 9/86 (11) 1 616 946 A1  
C12N 15/00 C12P 41/00  
(25) En (26) En  
(21) 05021430.3 (22) 26.12.1995

(84) DE ES FR GB IT NL  
(30) 28.12.1994 JP 32686594

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer D-N-Carbamoyl-alpha-Aminosäure
- Process for producing D-N-carbamoyl-alpha-amino acids
- Procédé de fabrication de l'acide D-N-carbamyle-alpha-amine
- (71) KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu 530, JP
- (72) Nanba, Hirokazu, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP Yajima, Kazuyoshi, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP Takano, Masayuki, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP Yamada, Yukio, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP Ikenaka, Yasuhiro, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP Takahashi, Satomi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 95941892.2 / 0 801 131

**C12N 9/88** → (51) **C12N 15/56**

**C12N 9/90** → (51) **C12N 1/20**

**C12N 15/00** → (51) **C07K 7/08**

**C12N 15/00** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 15/00** → (51) **C12N 9/86**

**C12N 15/00** → (51) **G01N 33/547**

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 616 947 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04724199.7 (22) 29.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/004458 29.03.2004
- (87) WO 2004/087916 2004/42 14.10.2004
- (30) 28.03.2003 JP 2003091373
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CDNA
- METHOD OF SYNTHESIZING CDNA
- METHODE DE SYNTHESE D'UN ADNC
- (71) Japan as represented by Director General of National Rehabilitation Center for Persons with Disabilities, 4-1 Namiki, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8555, JP
- Hitachi Instruments Service Co., Ltd., 28-8 Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP
- Kato, Seishi, 46-50 Wakamatsu 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0014, JP
- (72) KATO, Seishi, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0014, JP
- KIMURA, Tomoko, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0032, JP
- OHTOKO, Kuniyo, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1115, JP
- (74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (51) **C12N 15/09** (11) **1 616 948 A1**
- C07K 14/47** **C12N 15/11**
- C12N 1/15** **C12N 1/19**
- C12N 1/21** **C12N 5/10**
- C12P 21/00** **A61K 38/17**
- A61P 35/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04724433.0 (22) 30.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/004523 30.03.2004
- (87) WO 2004/087917 2004/42 14.10.2004

- (30) 31.03.2003 JP 2003093342
- 08.10.2003 JP 2003349109
- (54) • THIOREDOXINMODIFIKATION
- THIOREDOXIN MODIFICATION
- THIOREDOXINE MODIFIEE
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) ISHII, Yasuyuki, Nat. Inst. Adv. Ind. Sc.&Tech, Ikeda-shi, Osaka 5638577, JP
- YODOI, Junji, Nat. Inst. Adv. Ind. Sc.&Tech., Ikeda-shi, Osaka 5638577, JP
- NAKAMURA, Hajime, Hirakata-shi, Osaka 5731118, JP
- KONDO, Norihiko, Nat. Inst. Adv. Ind. Sc.&Tech., Ikeda-shi, Osaka 5638577, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **1 616 949 A1**  
**C12N 5/14** **C12N 15/82**  
**A01H 5/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04726318.1 (22) 07.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005027 07.04.2004
- (87) WO 2004/090130 2004/43 21.10.2004
- (30) 07.04.2003 JP 2003135141
- (54) • NEUER VEKTOR UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER TRANSFORMANTENPFLANZE UNTER VERWENDUNG DES VEKTORS
- NOVEL VECTOR AND METHOD OF CONSTRUCTING TRANSFORMANT PLANT USING THE VECTOR
- NOUVEAU VECTEUR ET PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN TRANSFORMANT VEGETAL AU MOYEN DE CE VECTEUR
- (71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (72) KAWAOKA, Akiyoshi, Nippon Paper Industries Co.Ltd., Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- NANTO, Kazuya, Nippon Paper Industries Co., Ltd., Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- EBINUMA, Hiroyasu, Nippon Paper Industries Co.,Ltd., Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **1 616 950 A1**  
**C07K 14/15** **C07K 16/10**  
**C07K 19/00** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/00** **A61K 39/21**  
**A61P 31/14** **A61P 35/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04727742.1 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005414 15.04.2004
- (87) WO 2004/092373 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 JP 2003112138
- (54) • PEPTID MIT HTLV-1-SPEZIFISCHER CTL-INDUZIERENDER AKTIVITÄT
- PEPTIDE HAVING HTLV-1-SPECIFIC CTL-INDUCING ACTIVITY

- PEPTIDE PRESENTANT UNE ACTIVITE INDUCTRICE DE CTL SPECIFIQUES DU HTLV-1
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) HARASHIMA, Nanae, Tokyo 1250061, JP
- KANNAGI, Mari, Tokyo 1120002, JP
- (74) Khoo, Chong-Yee, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C12N 15/09** → (51) **C12N 5/06**

**C12N 15/09** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 616 951 A1**  
**C12M 1/00**  
**C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04728955.8 (22) 22.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005811 22.04.2004
- (87) WO 2004/094634 2004/45 04.11.2004
- (30) 22.04.2003 JP 2003116916
- (54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄURE SOWIE KIT UND VORRICHTUNG ZUR NUKLEINSÄUREISOLIERUNG
- METHOD OF ISOLATING NUCLEIC ACID AND, FOR NUCLEIC ACID ISOLATION, KIT AND APPARATUS
- PROCEDE D'ISOLATION D'ACIDE NUCLEIQUE ET TROUSSE ET APPAREIL POUR L'ISOLATION D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) Arkray, Inc., 57, Nishi Aketa-cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) INOSE, Ken, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- HASHIGUCHI, Satoshi, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- IZUMIZAWA, Yuji, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**C12N 15/10** → (51) **C07K 14/31**

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 616 952 A1**  
**C12Q 1/68** **G01N 21/64**  
**G01N 21/78**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04728056.5 (22) 16.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005509 16.04.2004
- (87) WO 2004/092382 2004/44 28.10.2004
- (30) 18.04.2003 JP 2003114380
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES GENS EINER MUTANTE DES PANKREATISCHEN INSEL-AMYLOIDPROTEINS SOWIE NUKLEINSÄURESONDE UND KIT DAFÜR
- METHOD OF DETECTING PANCREATIC ISLET AMYLOID PROTEIN MUTANT GENE AND NUCLEIC ACID PROBE AND KIT THEREFOR
- PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER UN GENE MUTANT DE PROTEINE AMYLOIDE DES ILOTS PANCREATIQUES AINSI QUE SONDE A L'ACIDE NUCLEIQUE ET KIT ASSOCIES



- (71) Arkray, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) HIRAI, Mitsuharu, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**C12N 15/11** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 616 953 A1**  
**C12Q 1/68** **G01N 21/78**  
**G01N 33/53** **G01N 33/566**  
**G01N 33/58**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04728043.3 (22) 16.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005525 16.04.2004
- (87) WO 2004/092385 2004/44 28.10.2004
- (30) 18.04.2003 JP 2003114381
- (54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES GENS EINER BETA-3-ADRENALINREZEPTOR-MUTANTE SOWIE NUKLEINSÄURESONDE UND KIT DAFÜR**
- **METHOD OF DETECTING BETA 3 ADRENALINE RECEPTOR MUTANT GENE AND NUCLEIC ACID PROBE AND KIT THEREFOR**
- **PROCEDE DE DETECTION DE GENE MUTANT RECEPTEUR D'ADRENALINE BETA 3, ET SONDE D'ACIDE NUCLEIQUE ET KIT CORRESPONDANTS**
- (71) Arkray, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto 691-8045, JP
- (72) HIRAI, Mitsuharu, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/44**

- (51) **C12N 15/30** (11) **1 616 954 A2**  
**C12N 15/48** **C12N 15/86**  
**A61K 45/00** **A61K 39/015**
- (25) En (26) En
- (21) 04029353.2 (22) 09.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 09.06.1997 GB 9711957
- (54) • **Verfahren und Reagenzien zur Erzeugung einer CD8+ T-Zellen Immunantwort**
- **Methods and reagents for vaccination which generate a CD8 T cell immune response**
- **Méthodes et réactifs pour induire une vaccination basée sur la production de cellules T CD8+**
- (71) Oxxon Therapeutics Limited, 2nd Floor Park Gate, 25 Milton Park, Oxford, Oxfordshire OX14 4SH, GB
- (72) McMichael, Andrew James, Beckley Oxford OX3 9UT, GB
- Plebanski, Magdalena, Clifton Hill Melbourne VIC 3068, AU
- Blanchard, Tom, West Kirby Wirral Merseyside CH48 4DT, GB
- Hanke, Tomas, Oxford OX3 0RU, GB
- Schneider, Joerg, Barton Oxford OX3 8BT, GB
- Gilbert, Sarah Catherine, Horspath Oxford OX33 1SD, GB
- Hill, Adrian Vivian Sinton, Old Headington Oxford OX3 9DL, GB
- Smith, Geoffrey Lilley, Appleford-on-Thames Oxon OX14 4NX, GB

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 02079736.1 / 1 335 023  
98928434.4 / 0 979 284

**C12N 15/48** → (51) **C12N 15/30**

- (51) **C12N 15/56** (11) **1 616 955 A1**  
**C12N 15/60** **C12N 9/26**  
**C12N 9/88** **A61K 38/47**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04724744.0 (22) 31.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/004695 31.03.2004
- (87) WO 2004/097022 2004/46 11.11.2004
- (30) 31.03.2003 JP 2003097301  
18.04.2003 JP 2003113965
- (54) • **KATALYSATOR FÜR DIE SPALTUNG VON ZUCKERKETTEN**
- **CATALYST FOR SUGAR CHAIN CLEAVAGE**
- **CATALYSEUR POUR LE CLIVAGE D'UNE CHAÎNE DE SUCRES**
- (71) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) TANAKA, Masayuki, Kuwana-shi, Mie511-0935, JP  
KYOGASHIMA, Mamoru, Higashiyama-shi, Tokyo 207-0023, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**C12N 15/60** → (51) **C12N 15/56**

- (51) **C12N 15/62** (11) **1 616 956 A1**  
**C12P 21/02** **C07K 19/00**  
**C07K 14/44** **C07K 14/47**  
**A61K 38/16** **A61P 35/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04722640.2 (22) 23.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/003956 23.03.2004
- (87) WO 2004/085653 2004/41 07.10.2004
- (30) 24.03.2003 JP 2003081337
- (54) • **SPEZIFISCH GEGEN KREBS WIRKENDES, ZELLTODINDUZIERENDES FUSIONIERTES GEN UND DESSEN GENPRODUKT**
- **CELL DEATH-INDUCING FUSED GENE ACTING SPECIFICALLY ON CANCER AND GENE PRODUCT THEREOF**
- **GENE CHIMERE INDUISANT LA MORT CELLULAIRE ET AGISSANT SPECIFIQUEMENT SUR LE CANCER, ET PRODUIT DE GENE CHIMERE**
- (71) Nippon Medical School Foundation, 1-5, Sendagi 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8602, JP
- (72) OHTA, Shigeo, c/o Nippon Medical School, Tokyo 113-8602, JP
- ASOH, Sadamitsu, c/o Nippon Medical School, Tokyo 113-8602, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/63** (11) **1 616 957 A1**  
**A61P 9/10** **A61P 31/18**  
**A61P 35/00** **A61P 43/00**  
**A61K 31/7088** **A61K 47/48**  
**A61K 48/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04727984.9 (22) 16.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005450 16.04.2004
- (87) WO 2004/092388 2004/44 28.10.2004
- (30) 18.04.2003 JP 2003114541
- (54) • **VEKTOR**
- **VECTOR**
- **VECTEUR**
- (71) Japan as represented by president of National Cardiovascular Center, 7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
- Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) NAKAYAMA, Yasuhide, Toyonaka-shi, Osaka 5600002, JP
- NAGAISHI, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 6540154, JP
- SHIBA, Mariko, Suita-shi, Osaka 5650802, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C12N 15/63** (11) **1 616 958 A2**  
**C12N 15/85** **C12N 5/18**  
**C07K 14/705** **C07K 16/28**  
**C07K 19/00** **G01N 33/50**  
**G01N 33/53** **A61K 38/17**

- (25) En (26) En
- (21) 05076507.2 (22) 06.11.1997
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 07.11.1996 GB 9623236  
24.07.1997 GB 9715674  
11.09.1997 GB 9719350
- (54) • **Notch-Liganden zur Verwendung in der Immuntherapie**
- **Notch-ligands for use in immunotherapy**
- **Notch ligand et son utilisation pour le thérapie immunogène**
- (71) Lorantis Limited, 410 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0PE, GB
- (72) Lamb, Jonathan Robert The University of Edinburgh, Edinburgh EH8 9AG, GB
- Dallman, Margaret Jane Imperial College of Science, London SW7 2AZ, GB
- Hoynes, Gerard Francis Medical Genome Centre, PO Box 334, Canberra, ACT, AU
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 97911353.7 / 0 942 998

**C12N 15/63** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/86**

**C12N 15/74** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 616 959 A1**  
**A01H 5/12** **C12N 15/74**
- (25) En (26) En
- (21) 04016011.1 (22) 07.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • **Biologisch sichere transiente Proteinexpression in Pflanzen**

- *Biological safe transient protein expression in plants*
  - *Procédé d'expression transitoire de protéines dans les plantes biologiquement sur*
- (71) Icon Genetics AG, Brienerstrasse 12a, 80333 München, DE
- (72) Marillonnet, Sylvestre, 06126 Halle/Saale, DE  
Thoeringer, Carola, 06120 Halle/Saale, DE  
Klimyuk, Victor, 06114 Halle/Saale, DE  
Gleba, Yuri, 06114 Halle/Saale, DE  
Werner, Stefan, 06110 Halle/Saale, DE
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 15/85** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/85** → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 15/86** (11) **1 616 960 A2**  
**C12N 15/63** **C12N 7/01**  
**C12N 5/10** **C07K 14/82**  
**C07K 14/62** **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05022650.5 (22) 25.01.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI

- (30) 10.02.1995 US 386897  
31.07.1995 US 509121
- (54) • *Menschliche Pancreas Zelllinien: Entwicklungen und Anwendungen*  
• *Human pancreatic cell lines: developments and uses*  
• *Lignées de cellules pancréatiques humaines: développements et utilisations*
- (71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) Levine, Fred, Del Mar, CA 92014, US  
Wang, Sijian, San Diego, CA 92122, US  
Beattie, Gillian M., Poway, VA 92064, US  
Hayek, Alberto, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 96903692.0 / 0 808 364

**C12N 15/86** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/86** → (51) **C12N 15/30**

- (51) **C12N 15/861** (11) **1 616 961 A1**  
**C07K 14/075** **C12N 7/01**  
**A61K 48/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05021223.2 (22) 27.11.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

- (30) 28.11.1995 US 563368  
21.08.1996 US 700846  
21.08.1996 US 701124
- (54) • *Vektoren und Methoden zum Gentransfer in Zellen*  
• *Vectors and methods for gene transfer to cells*  
• *Vecteurs et procédés permettant de transférer des gènes dans des cellules*
- (71) GENVEC, INC., 12111 Parklawn Drive, Rockville, MD 20852, US
- (72) Wickham, Thomas J., c/o EMD Lexigen Bedford Campus, Billerica, Massachusetts 01821, US

- Brough, Douglas E., Gaithersburg, Maryland 20879, US
- Kovetski, Imre, Rockville, Maryland 20855, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (62) 96940927.5 / 0 863 987

(51) **C12P 13/02** (11) **1 616 962 A1**  
**C08F 20/56**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04725536.9 (22) 02.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/004847 02.04.2004
- (87) WO 2004/090148 2004/43 21.10.2004
- (30) 10.04.2003 JP 2003106894
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES QUALITATIV HOCHWERTIGEN ACRYLAMIDPOLYMERS MIT ENZYM*  
• *PROCESS FOR PRODUCING HIGH-QUALITY ACRYLAMIDE POLYMER WITH ENZYME*  
• *PROCEDE ENZYMATIQUE DE FABRICATION D'UN POLYMERE ACRYLAMIDE DE HAUTE QUALITE*

- (71) Dia-Nitrix Co., Ltd., 12-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) MURAO, Kozo, Dia-Nitrix Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2300053, JP  
ISHII, Katsuo, Dia-Nitrix Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2300053, JP  
KANO, Makoto, Dia-Nitrix Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2300053, JP  
BANBA, Hiroyasu, Rayon Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C12P 13/22** → (51) **C12N 1/20**

**C12P 21/00** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12P 21/02** (11) **1 616 963 A2**  
**C07K 5/06**

- (25) En (26) En
- (21) 05013733.0 (22) 24.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 25.06.2004 JP 2004189007
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Dipeptiden oder Dipeptidderivaten*  
• *Process for producing dipeptides or dipeptide derivatives*  
• *Procédé de préparation de dipeptides ou dérivés dipeptidiques*
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) Hashimoto, Shin-ichi c/o Techn. Res. Lab., Hofu-shi Yamaguchi 747-8522, JP  
Ikeda, Hajime c/o Techn. Res. Lab., Hofu-shi Yamaguchi 747-8522, JP  
Yagasaki, Makoto c/o BioFrontier Laboratories, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12P 21/02** (11) **1 616 964 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05090183.4 (22) 22.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.06.2004 DE 102004032460
- (54) • *Verfahren zur präparativen in vitro Proteinbiosynthese*  
• *Process for preparative in vitro protein biosynthesis*  
• *Procédé préparatif pour la biosynthèse de protéines in vitro*
- (71) RiNA Netzwerk RNA-Technologie GmbH, Takustrasse 3, 14195 Berlin, DE
- (72) Strey, Jan, Dr., 14195 Berlin, DE  
Merk, Helmut, Dr., 14195 Berlin, DE  
Stiege, Wolfgang, Dr., 14195 Berlin, DE
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

**C12P 21/02** → (51) **C12N 15/62**

**C12P 21/08** → (51) **C07K 16/44**

**C12P 41/00** → (51) **C12N 9/86**

**C12Q 1/02** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C12Q 1/527** (11) **1 616 965 A1**  
**G01N 33/573**
- (25) En (26) En
- (21) 04016774.4 (22) 16.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Assays zum Nachweis von Guanylate Cyclase Aktivität*  
• *Methods and assays for detecting guanylate cyclase activity*  
• *Méthodes et dosages pour détecter l'activité de la guanylate cyclase*
- (71) AXAM S.r.l., Via Massena, 12/7, 20145 Milano, IT  
Lohmer, Stefan, 20132 Milano, IT  
Corazza, Sabrina, 20132 Milano, IT  
Liberati, Chiara, 20132 Milano, IT
- (74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 616 966 A2**  
**G01N 33/58**

- (25) En (26) En
- (21) 05018281.5 (22) 07.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 07.06.1995 US 472756  
05.03.1996 US 610955
- (54) • *Erstärkung der alkalischen Phosphatase durch SDS als Chemilumineszsubstrat und Verfahren zur Enzyminhibition*  
• *Enhancement of alkaline phosphatase with SDS in chemiluminescent substrates and enzyme inhibition assays*  
• *Renforcement des phosphatases alcalines à l'aide de SDS dans des substrats chimioluminescents et des dosages d'inhibition d'enzymes*
- (71) BAYER CORPORATION, 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032, US
- (72) Sheridan, Patrick J., San Leandro, CA 94578, US  
Gagne, Julio C., Emeryville, CA 94608, US

Anderson, Mary L., Alamo, CA 94507, US  
Ludtke, Douglas N., Frederick, MD 21701-4409, US  
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 96921438.6 / 0 832 296

**C12Q 1/68** → (51) **B01F 13/00****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/12****C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/70****C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/547**

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 616 967 A2**  
**C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 05010896.8 (22) 19.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.05.2004 JP 2004149448

(54) • *Primer für die isothermische Amplifizierung und Genotypisierung des Hepatitis C Virus*  
• *Primers for isothermal amplification and genotyping of Hepatitis C virus*  
• *Amorces pour l'amplification isothermique et le génotypage du virus de l'hépatite C*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) Tanabe, Maiko Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP

Uematsu, Chihiro Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C12R 1/19** → (51) **C12N 1/20****C21B 5/00** → (51) **C21B 13/00****C21B 11/00** → (51) **C21B 13/00**

(51) **C21B 13/00** (11) **1 616 968 A1**  
**C21B 5/00** **C21B 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04717860.3 (22) 05.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/002922 05.03.2004

(87) WO 2004/090175 2004/43 21.10.2004

(30) 09.04.2003 JP 2003105454

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBESSERTE KOHLE ZUR VERWENDUNG IN DER METALLURGIE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REDUZIERTES METALL UND SCHLACKE MIT OXIDIERTEM NICHTEISENMETALL*  
• *METHOD FOR PRODUCING IMPROVED COAL FOR USE IN METALLURGY, AND METHOD FOR PRODUCING REDUCED METAL AND SLAG CONTAINING OXIDIZED NONFERROUS METAL*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CHARBON AMELIORE UTILISE EN METALLURGIE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN METAL NON FERREUX OXYDE A FAIBLE TENEUR EN METAL ET SCORIE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinozuma-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) HARADA, Takao, c/o K.K. Kobe Seiko Sho, Kobe-shi, Hyogo 6518585, JP

TANAKA, Hidetoshi, c/o K.K. Kobe SeikoSho, Kobe-shi, Hyogo 6518585, JP

KOBAYASHI, Isao, c/o K.K. Kobe Seiko Sho, Kobe-shi, Hyogo 6518585, JP

OKUYAMA, Noriyuki, c/o K.K. Kobe Seiko Sho, Takasago-shi, Hyogo 6768670, JP

SHIGEHISA, Takuo, c/o K.K. Kobe Seiko Sho, Takasago-shi, Hyogo 6768670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**C21D 1/42** → (51) **C21D 9/32**

(51) **C21D 9/32** (11) **1 616 969 A1**  
**H05B 6/40** **C21D 1/42**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05300204.4 (22) 22.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.04.2004 FR 0404071

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur induktiven thermischen Behandlung rotationssymmetrischer Bauteile*

• *Method and device for induction heat treatment of parts with rotational symmetry*

• *Procédé de traitement thermique par induction pour pièce mécanique de révolution et dispositif pour sa mise en oeuvre*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR

(72) GRUNEWALD, Jean, 25700, VALENTIGNEY, FR

(74) Fernandez, Francis Lionel, Peugeot Citroen Automobiles SA Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00****C22C 1/04** → (51) **F16C 33/12****C22C 1/10** → (51) **C22C 47/06****C22C 9/06** → (51) **F16C 33/12****C22C 29/08** → (51) **C23C 30/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **1 616 970 A1**  
**C22C 38/14** **C21D 9/46**

(25) Ja (26) En

(21) 04728682.8 (22) 21.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005743 21.04.2004

(87) WO 2004/094681 2004/45 04.11.2004

(30) 21.04.2003 JP 2003115852

(30) 20.04.2004 JP 2004124154

(54) • *HOCHFESTES WARMGEWALZTES STAHLBLECH*

• *HIGH STRENGTH HOT-ROLLED STEEL PLATE*

• *TOLE D'ACIER LAMINE A CHAUD A HAUTE RESISTANCE*

(71) JFE Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP

(72) KARIYA, Nobusuke, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP

TAKAGI, Shusaku, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP

SHIMIZU, Tetsuo, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP

MEGA, Tetsuya, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP

SAKATA, Kei, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP

TAKAHASHI, Hiroshi c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **1 616 971 A1**  
**C21D 9/46**

(25) Ja (26) En

(21) 04819917.8 (22) 26.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(86) JP 2004/017990 26.11.2004

(87) WO 2005/054534 2005/24 16.06.2005

(30) 05.12.2003 JP 2003407124

(54) • *HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *HIGH STRENGTH COLD ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*

• *FEUILLE D'ACIER LAMINE A FROID A RESISTANCE ELEVEE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) ONO, Yoshihiko c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP

NAGATAKI, Yasunobu c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP

TANAKA, Yasushi c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP

HARADA, Kojo c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP

ANDO, Hisanori c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 47/06** (11) **1 616 972 A1**  
**C22C 49/14** **C22C 47/08**  
**C22C 1/10** **C08K 7/06**

(25) En (26) En

(21) 05254425.1 (22) 14.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 JP 2004209589

(54) • *Kohlenstofffaser-Verstärktes Metall-Matrix-Verbundwerkstoff und Verfahren zu dessen Herstellung*

• *Carbon fiber-metal composite material and method of producing the same*

• *Matériau composite à matrice métallique renforcé à la fibre de carbone et son procédé de fabrication*

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd, 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken 386-8505, JP

(72) Noguchi, Toru, Nissin Kogyo Co. Ltd., Nagano 386-8505, JP

Magario, Akira, Nissin Kogyo Co. Ltd., Nagano 386-8505, JP  
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C22C 47/08** → (51) **C22C 47/06**

**C22C 49/14** → (51) **C22C 47/06**

(51) **C23C 2/06** (11) **1 616 973 A1**  
**C23C 2/26**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758730.0 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/013281 17.10.2003  
(87) WO 2004/094683 2004/45 04.11.2004  
(30) 18.04.2003 JP 2003113938  
(54) • **FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER PRESSUMFORMBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ZINC HOT DIP GALVANIZED STEEL PLATE EXCELLENT IN PRESS FORMABILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**  
• **PLAQUE D'ACIER GALVANISE A CHAUD AU ZINC A FORMABILITE SOUS PRESSE EXCELLENTE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE**

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) TAIRA, Shoichiro, JFE Steel Corporation IPD, Tokyo 100-0011, JP  
TADA, Masaki, JFE Steel Corporation IPD, Tokyo 100-0011, JP  
SUGIMOTO, Yoshiharu, JFE Steel Corporation IPD, Tokyo 100-0011, JP  
NAGOSHI, Masayasu, JFE Steel Corporation IPD, Tokyo 100-0011, JP  
KAWANO, Takashi, JFE Steel Corporation IPD, Tokyo 100-0011, JP  
HAMADA, Etsuo, JFE Steel Corporation IPD, Tokyo 100-0011, JP  
ANDO, Satoru, JFE Steel Corporation IPD, Tokyo 100-0011, JP  
OOTSUKA, Shinji, JFE Steel Corporation IPD, Tokyo 100-0011, JP  
YAMASHITA, Masaaki, JFE Steel Corporation IPD, Tokyo 100-0011, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C23C 2/26** → (51) **C23C 2/06**

**C23C 4/12** → (51) **C23C 30/00**

**C23C 10/06** → (51) **C23C 30/00**

**C23C 10/34** → (51) **C23C 30/00**

(51) **C23C 14/02** (11) **1 616 974 A1**  
**C23C 14/08** **C23C 16/02**  
**C23C 16/40** **C23C 28/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04722417.5 (22) 22.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/003813 22.03.2004  
(87) WO 2004/090191 2004/43 21.10.2004  
(30) 04.04.2003 JP 2003102019  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMOXID-ÜBERZUGFILMS, DER ALS PRIMÄRE KRISTALLSTRUKTUR EINE KRISTALLSTRUKTUR VOM A-TYP ENTHÄLT,**

**UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS MIT LAMINIERTEM ÜBERZUGFILM**

• **METHOD FOR PREPARING ALUMINA COATING FILM COMPRISING A-TYPE CRYSTAL STRUCTURE AS PRIMARY CRYSTAL STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING MEMBER COATED WITH LAMINATED COATING FILM**  
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UN FILM DE REVETEMENT D'ALUMINE COMPRENANT UNE STRUCTURE CRISTALLINE DE TYPE \$G(A)\$ COMME STRUCTURE CRISTALLINE PRINCIPALE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT REVETU AU MOYEN DU FILM DE REVETEMENT STRATIFIE**  
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) TAMAGAKI, Hiroshi, c/o Takasago Works, Araicho, Takasago-shi, Hyogo 6768670, JP  
KOHARA, Toshimitsu, Takasago Works, Takasago-shi, Hyogo 6768670, JP  
SATO, Toshiki Kobe Corporate Research Laboratories, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 6512271, JP  
(74) Larsson, Karin, et al, Albhns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **C23C 14/04** (11) **1 616 975 A2**  
**C03C 17/245** **C04B 41/00**

(25) De (26) De  
(21) 05000215.3 (22) 07.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 DE 102004034417  
(54) • **Beschichtetes Substrat**  
• **Coated substrate**  
• **Substrat revêtu**  
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) Küpper, Thomas, 37581 Bad Gandersheim, DE  
Wittenberg, Dieter, 37520 Osterode, DE  
Moelle, Christoph, Dr., 37581 Bad Gandersheim, DE  
Zogg, Lutz, 37581 Bad Gandersheim, DE  
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**C23C 14/06** → (51) **C23C 30/00**

**C23C 14/08** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 14/08** → (51) **C23C 30/00**

**C23C 14/32** → (51) **C23C 30/00**

**C23C 14/34** → (51) **C23C 30/00**

**C23C 14/56** → (51) **H01J 37/20**

**C23C 16/02** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 16/30** → (51) **C23C 28/04**

**C23C 16/40** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 16/40** → (51) **C23C 28/04**

**C23C 24/04** → (51) **H01L 41/22**

**C23C 28/00** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 28/00** → (51) **C23C 30/00**

(51) **C23C 28/04** (11) **1 616 976 A2**  
**C23C 16/30** **C23C 16/40**  
(25) En (26) En  
(21) 05445044.0 (22) 15.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.07.2004 SE 0401868  
(54) • **Beschichteter Schneideinsatz**  
• **Coated insert**  
• **Plaquette de coup revêtue**  
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) Lindholm, Mikael, S-143 44 Varby, SE  
Rodmar, Markus, S-186 35 Vallentuna, SE  
Jonsson, Anders, S-804 27 Gävle, SE  
(74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

(51) **C23C 30/00** (11) **1 616 977 A2**  
**C22C 29/08** **B23C 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 05010711.9 (22) 18.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 12.07.2004 SE 0401840  
(54) • **Fräswerkzeug zum Fräsen von Fasen an Stahlblechen für Ölrohre**  
• **Tool for chamfer milling of steel plates for oil pipes**  
• **Outil pour le fraisage de chanfreins sur tôles d'acier pour tuyaux pétroliers**  
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) Hessman, Ingemar, 81154 Sandviken, SE  
(74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

(51) **C23C 30/00** (11) **1 616 978 A1**  
**C23C 28/00** **C23C 14/32**  
**C23C 14/34** **C23C 14/06**

(25) En (26) En  
(21) 05014205.8 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.07.2004 JP 2004210536  
(54) • **Mehrschichtige Beschichtung mit hervorragender Verschleissfestigkeit und Hitzebeständigkeit**  
• **Multilayer coating excellent in wear and heat resistance**  
• **Revêtement multicouche présentant une excellente résistance à l'usure et à la chaleur**  
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) Kohara, Toshimitsu, Arai-cho Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP  
Tamagaki, Hiroshi, Arai-cho Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C23C 30/00** (11) **1 616 979 A1**  
**C23C 28/00** **C23C 4/12**  
**C23C 10/06** **C23C 10/34**

(25) De (26) De

(21) 05014507.7 (22) 05.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 DE 102004034410

(54) • *Schutzschicht zum Aufbringen auf ein Substrat und Verfahren zur Herstellung einer Schutzschicht*  
 • *Applying a protective coating on a substrate and method for manufacturing the protective layer*  
 • *D'application d'une couche protectrice sur un substrat et procédé de dépôt d'une couche protectrice*

(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Kassner, Stefan, 01187 Dresden, DE  
 Niedermaier, Markus, 80469 München, DE  
 Pillhöfer, Horst, 85244 Röhmoos, DE

**C23C 30/00** → (51) **B23B 27/14**

**C23G 5/00** → (51) **C08G 69/40**

(51) **C25B 1/04** (11) **1 616 980 A1**  
**C25B 9/12**

(25) Ru (26) En

(21) 03751665.5 (22) 18.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) RU 2003/000413 18.09.2003

(87) WO 2004/072328 2004/35 26.08.2004

(30) 17.02.2003 RU 2003104497

(54) • *VORRICHTUNG ZUR WASSERZERSETZUNG MITTELS ELEKTROLYSE*  
 • *DEVICE FOR WATER DECOMPOSITION BY ELECTROLYSIS*  
 • *PROCEDE DE DECOMPOSITION D'EAU PAR ELECTROLYSE*

(71) Surikov, Aleksandr Konstantinovich, ul. Krasnoproletarskaya, 9-309, Moscow, 103473, RU  
 Mogilevsky, Igor Nikolaevich, ul. Valovaya, 8/18-40, Moscow, 113054, RU  
 Ovsyannikov, Evgeny Mikhailovich, ul. Oleny Val, 24-2-221, Moscow, 143076, RU  
 OM Energy Limited, A1 Company Services Limited, 788-790 Finchley Road London NW11 7TJ, GB

(72) SURIKOV, Aleksandr Konstantinovich, Moscow, 103473, RU  
 MOGILEVSKY, Igor Nikolaevich, Moscow, 113054, RU  
 OVSYANNIKOV, Evgeny Mikhailovich, Moscow, 143075, RU

(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**C25B 9/12** → (51) **C25B 1/04**

**C30B 7/10** → (51) **C30B 29/16**

(51) **C30B 29/16** (11) **1 616 981 A1**  
**C30B 7/10**

(25) Ja (26) En

(21) 04725528.6 (22) 02.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/004850 02.04.2004

(87) WO 2004/090202 2004/43 21.10.2004

(30) 03.04.2003 JP 2003100861

(54) • *ZINKOXID-EINKRISTALL*  
 • *ZINC OXIDE SINGLE CRYSTAL*  
 • *MONOCRISTAL D'OXYDE DE ZINC*

(71) Tokyo Denpa Co., Ltd., 6-11, Chuo 5-chome, Ota-ku Tokyo 143-0024, JP  
 MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) YOSHIOKA, Kenji c/o Tokyo Denpa Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 143-0024, JP  
 YONEYAMA, Hiroshi c/o Tokyo Denpa Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 143-0024, JP  
 MAEDA, Katsumi c/o Tokyo Denpa Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 143-0024, JP  
 NIHKURA, Ikuro c/o Tokyo Denpa Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 143-0024, JP  
 SATO, Mitsuru c/o Tokyo Denpa Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 143-0024, JP  
 ITO, Masumi; c/o Mitsubishi Chemical Group Science, Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **D04B 15/68** (11) **1 616 982 A1**

(25) De (26) De

(21) 04016579.7 (22) 14.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Maschinenbildungssystem und Platine für ein solches*  
 • *System for stitch forming and an element therefor*  
 • *Système pour la formation de maille et un élément pour un tel système*

(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE

(72) Stingel, Uwe, 72469 Messstetten, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **D04B 21/14** (11) **1 616 983 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04724142.7 (22) 29.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/004449 29.03.2004

(87) WO 2004/088020 2004/42 14.10.2004

(30) 31.03.2003 JP 2003096726

(54) • *SCHIEBEFESTES DREIDIMENSIONALES KETTENGEWIRK*  
 • *ANTI-SLIPPAGE THREE DIMENSIONAL WARP KNITTED FABRIC*  
 • *TRICOT A MAILLES JETEES TRIDIMENSIONNEL ANTIDERAPANT*

(71) SEIREN CO., LTD., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui-ken 918-8560, JP

(72) SHIRASAKI, Fumio, Fukui-shi, Fukui 9188560, JP

(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **D04B 35/00** (11) **1 616 984 A1**  
**G06F 17/50**

(25) Ja (26) En

(21) 04724361.3 (22) 30.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/004496 30.03.2004

(87) WO 2004/090213 2004/43 21.10.2004

(30) 04.04.2003 JP 2003102033

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTWERFEN EINER MASCHENWARE*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR DESIGNING KNIT*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONCEPTION DE TRICOT*

(71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

(72) Suzuki, Noriyuki, Wakayama, JP

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

**D04H 1/46** → (51) **A47G 9/02**

(51) **D04H 1/74** (11) **1 616 985 A1**

(25) De (26) De

(21) 05013543.3 (22) 23.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.07.2004 DE 102004033569  
 09.06.2005 DE 102005026656

(54) • *Herstellung einer Mineralfaserbahn mit weitgehend aufrecht stehenden Mineralfasern*  
 • *Manufacture of a mineral fibre web with substantially upright fibres*  
 • *Fabrication d'une nappe isolante en fibres minérales dont les fibres sont essentiellement droites*

(71) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE

(72) Klose, Gerd-Rüdiger Dr.-Ing., 46286 Dorsten, DE

(74) Wanischek-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

**D05B 87/00** → (51) **D05B 87/02**

(51) **D05B 87/02** (11) **1 616 986 A1**  
**D05B 87/00**

(25) En (26) En

(21) 05015430.1 (22) 15.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 JP 2004208376

(54) • *Einfädler für Nähmaschine*  
 • *Threader for sewing machine*  
 • *Enfileur pour machine à coudre*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Hayashi, Kazutoshi Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP

(74) Mizuno, Noboru Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP

(74) Hori, Masayuki Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR  
Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **D05C 17/00** (11) **1 616 987 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05015296.6 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 JP 2004210269  
(54) • *Stickerei-Spitzengewebe und Herstellungsverfahren*  
• *Embroidery lace material, method for producing embroidery lace, and embroidery lace*  
• *Dentelle pour broderie et son procédé de fabrication*  
(71) Miyagi Lace Co., Limited, 10-51 Miyukicho, Takarazuka-shi Hyogo-ken, JP  
(72) Sawamura, Tetsuya, Takarazuka-shi Hyogo-ken, JP  
(74) Petersen, Frank, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **D06B 3/28** (11) **1 616 988 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05015119.0 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 CN 200420037572 U  
(54) • *Färbemaschine*  
• *Dyeing machine*  
• *Machine de teinture*  
(71) Teng, Sheng-Wen, 2F., No. 1, Alley 40, Lane 292, Baopoiing Rd., Yonghe City, T'ai pei 234, TW  
(72) Teng, Sheng-Wen, Yonghe City, T'ai pei 234, TW  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **D06F 33/02** (11) **1 616 989 A1**  
**D06F 39/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04726817.2 (22) 09.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005181 09.04.2004  
(87) WO 2004/094716 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 JP 2003117447  
(54) • *WASCHMASCHINE*  
• *WASHING MACHINE*  
• *MACHINE A LAVER*  
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) YOSHIKAWA, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 558-0004, JP  
IKEMIZU, Mugihei, Yao-shi, Osaka 581-0068, JP  
NISHIO, Masahiro, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0014, JP  
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **D06F 39/04** (11) **1 616 990 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05291483.5 (22) 08.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 KR 2004054518  
28.02.2005 KR 2005016971  
(54) • *Dampferzeugungsgesetz für Waschmaschine*  
• *Steam generation apparatus for washing machine*  
• *Appareil générateur de vapeur pour machine à laver*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR  
(72) Kim, Jin-Woong, Guro-Gu, Seoul, KR  
Woo, Kyung-Chul, Kyeongnam Apt. 1503-1403, Seoul, KR  
Jeon, Si-Moon, Seocho-Gu, Seoul, KR  
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**D06F 39/08** → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/12** (11) **1 616 991 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05253384.1 (22) 02.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.07.2004 KR 2004054835  
(54) • *Haushaltsgerät mit stapelbarer Struktur*  
• *Domestic appliance having stackable structure*  
• *Appareil ménager avec une structure empilable*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Won Tae, 221-603, ByeokSan Apt., Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR  
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **D06F 75/12** (11) **1 616 992 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425529.7 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Bügelvorrichtung mit einem Filter*  
• *Ironing apparatus comprising a filter*  
• *Appareil de repassage comprenant un filtre*  
(71) IMETEC S.p.A., Via Piemonte, 5/11, 24052 Azzano S.Paolo (Bergamo), IT  
(72) Morgandi, Arturo, 24129 Bergamo, IT  
(74) Gregis, Marco, 24020 Scanzorosciate (BG), IT  
(74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checchacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**D06M 15/263** → (51) **C08L 101/00**

(51) **D07B 5/00** (11) **1 616 993 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04726295.1 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005037 07.04.2004  
(87) WO 2004/090224 2004/43 21.10.2004

(30) 09.04.2003 JP 2003105709  
(54) • *ARMIERUNGSKORD ZUR GUMMIVERSTÄRKUNG SOWIE ENTSPRECHENDES GUMMIERZEUGNIS*  
• *REINFORCING CORD FOR REINFORCING RUBBER AND RUBBER PRODUCT USING THE SAME*  
• *CORDE DE RENFORCEMENT POUR RENFORCER DU CAOUTCHOUC ET UN PRODUIT EN CAOUTCHOUC FAISANT APPEL A CETTE CORDE*  
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 1-7 Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
(72) AKIYAMA, Mitsuharu, NIPPON SHEET GLASS COMPANY, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
KAJIHARA, Keisuke, NIPPON SHEET GLASS COMPANY, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**D21B 1/04** → (51) **B01F 3/12**

(51) **D21C 5/02** (11) **1 616 994 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04724401.7 (22) 30.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/004531 30.03.2004  
(87) WO 2004/094718 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 JP 2003117807  
(54) • *ENTFÄRBUNGSMITTEL*  
• *DEINKING AGENT AND DEINKING AGENT COMPOSITION*  
• *AGENT DE DESENCRAGE ET COMPOSITION D'AGENT DE DESENCRAGE*  
(71) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP  
(72) KAKUI, Toshio, LION CORPORATION, Tokyo 1308644, JP  
YOSHIDA, Kousuke, LION CORPORATION, Tokyo 1308644, JP  
YAMASAKI, Atsushi, LION CORPORATION, Tokyo 1308644, JP  
KANETANI, Akinori, LION CORPORATION, Tokyo 1308644, JP  
SAKAI, Tetsuya, LION CORPORATION, Tokyo 1308644, JP  
TAKEI, Mitsuhiko, LION CORPORATION, Tokyo 1308644, JP  
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **D21H 13/40** (11) **1 616 995 A1**  
**B29B 11/16** **H05K 1/03**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728681.0 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005742 21.04.2004  
(87) WO 2004/094724 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 JP 2003116883  
(54) • *NASSVLIES UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *WET-PROCESS NONWOVEN FABRIC AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *NON-TISSE OBTENU PAR VOIE HUMIDE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*  
(71) OJI PAPER CO., LTD., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

- (72) NISHIKORI, Yoshiharu, c/o OJI PAPER CO., LTD., Tokyo 1350062, JP  
TERAO, Tomoyuki, c/o OJI PAPER CO., LTD., Tokyo 1350062, JP
- (74) Wilson, Gary, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

**(51) E01C 23/088 (11) 1 616 996 A2 B62D 55/084**

- (25) En (26) En  
(21) 05010643.4 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.07.2004 IT T020040499
- (54) • *Fräsmaschine*  
• *Milling machine*  
• *Fraiseuse*
- (71) BITELLI S.p.A., Via IV Novembre 2, 40061 Minerbio (Bologna), IT
- (72) Rio, Federico B., C/O Caterpillar Inc., Adams Street, Peoria, IL 61629-6490, US  
Potts, Dean R., C/O Caterpillar Inc., Adams Street, Peoria, IL 61629-6490, US  
Dubay, Gregory H., C/O Caterpillar Inc., Adams Street, Peoria, IL 61629-6490, US  
Sansone, Dario, C/O Caterpillar Inc., Adams Street, IL 61629-6490, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**(51) E02F 9/22 (11) 1 616 997 A1 F15B 11/044 F15B 11/16**

- (25) De (26) De  
(21) 05015152.1 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 13.07.2004 DE 102004033891
- (54) • *Hydraulische Steueranordnung*  
• *Hydraulic control device*  
• *Dispositif hydraulique de contrôle*
- (71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (72) Grünert, Jörg Willy, 97828 Markttheidenfeld, DE
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**(51) E03C 1/04 (11) 1 616 998 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 05013298.4 (22) 21.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.07.2004 DE 102004034150
- (54) • *Sanitäre Unterputzarmatur*  
• *In-wall sanitary fixture*  
• *Armature sanitaire mural*
- (71) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Assenmacher, Bernd, 70597 Stuttgart, DE
- (74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplerstr. 14, 70597 Stuttgart, DE

**(51) E03C 1/08 (11) 1 616 999 A1 E03C 1/084**

- (25) It (26) En  
(21) 05005559.9 (22) 14.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.07.2004 IT MN20040015
- (54) • *Durchflussregler*  
• *Flow regulator*  
• *Régulateur de débit*
- (71) DYAPASON SRL, Via Austria 3, 46042 Castel Goffredo MN, IT
- (72) Ferrari, Maria Teresa, 46040 Casaloldo (Prov. of Mantova), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**E03C 1/08 → (51) B08B 1/00****E03C 1/084 → (51) E03C 1/08****(51) E03C 1/23 (11) 1 617 000 A2**

- (25) It (26) En  
(21) 05015382.4 (22) 15.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.07.2004 IT MI20041428
- (54) • *Ablaufarmatur für Sanitärvoorrückungen ohne Überlauföffnungen*  
• *Outlet device for sanitary fittings without over-flow holes*  
• *Accessoire d'écoulement pour dispositifs sanitaires sans ouvertures trop-plein*
- (71) Silfra S.P.A., Corso Italia, 1, 28010 Fontaneto D'Agogna (NO), IT
- (72) Baki, Gyoza, 28010 Fontaneto (Novara), IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**E03F 11/00 → (51) F16L 47/02****(51) E04B 1/76 (11) 1 617 001 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 05015003.6 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.07.2004 DE 102004033607
- (54) • *Wärmedämmsystem für zweischalige Aussenwände*  
• *Heat insulation system for an exterior cavity wall*  
• *Système d'isolation thermique pour mur extérieur à double paroi*
- (71) SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Strasse 1, 67059 Ludwigshafen, DE
- (72) Schreiber, Wolfgang, 47877 Willich, DE
- (74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**(51) E04B 1/94 (11) 1 617 002 A1 A62C 3/02**

- (25) Es (26) En  
(21) 04709638.3 (22) 10.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) ES 2004/000056 10.02.2004  
(87) WO 2004/072396 2004/35 26.08.2004  
(30) 11.02.2003 ES 200300332
- (54) • *STRUKTURELLE ANORDNUNG, DIE DIE SCHNELLFEUERLAST-VERBRENNUNG UND EVAKUIERUNG VON RAUCH UND GAS UNTERSTÜTZT*  
• *STRUCTURAL ARRANGEMENT WHICH ASSISTS RAPID FIRE LOAD COMBUSTION AND SMOKE AND GAS EVACUATION*  
• *AGENCEMENT POUR LA CONSOMMATION RAPIDE DE LA CHARGE COMBUSTIBLE ATTEIGNABLE PAR LE FEU, AINSI QUE FUMÉES ET GAZ CHAUDS PRODUITS PAR LE FEU*
- (71) Thertim, S.L., San Vicente, 22, 7 -pta 8, 46002 Valencia, ES
- (72) MATEU CLIMENT, Salvador, E-46910 Alfalrar (Valencia), ES
- (74) Munoz Garcia, Antonio, Consiangar, S.L., Dracena 38, 28016 Madrid, ES

**(51) E04B 5/02 (11) 1 617 003 A2 E04B 5/48 E04C 2/38**

- (25) De (26) De  
(21) 05015420.2 (22) 15.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.07.2004 DE 202004011176 U
- (54) • *Modulare Anlagenboden für Fertigungsanlagen*  
• *Modular floors for manufacturing plants*  
• *Planchers modulaires pour unités de fabrication*
- (71) KUKA Schweissanlagen GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
- (72) Zott, Josef Ulrich, 6420 Diedorf/Anhausen, DE  
Rothenfusser, Marcus, 86316 Friedberg/Harthausen, DE
- (74) Ernicke, Hans-Dieter, Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

**E04B 5/48 → (51) E04B 5/02****E04B 9/12 → (51) E04B 9/30****E04B 9/24 → (51) E04B 9/26****(51) E04B 9/26 (11) 1 617 004 A2 E04B 9/24**

- (25) En (26) En  
(21) 05447168.5 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.07.2004 EP 04447174
- (54) • *Abgehängtes Deckensystem*  
• *Suspended ceiling system*  
• *Système de plafond suspendu*
- (71) CHICAGO METALLIC CONTINENTAL, Oud Sluisstraat 5, 2110 WIJNEGEM, BE
- (72) Stessel, Wilfried, 2520 Ranst, BE

- (74) Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- 
- (51) **E04B 9/30** (11) **1 617 005 A2**  
**E04B 9/12**
- (25) En (26) En
- (21) 05013950.0 (22) 28.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.07.2004 US 890436
- (54) • *Winkelprofil zum haltenden Stützen von Trägern in einer Rasterdecke*  
• *Angle profile for fixedly supporting beams in a ceiling grid*  
• *Profilé angulaire pour supporter de manière fixe des poutre dans un plafond suspendu en treillis*
- (71) Worthington Armstrong Venture, Suite 200, 9 Old Lincoln Highway, Malvern, PA 19355, US
- (72) Platt, William J., Aston, PA 19014, US
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

**E04C 2/38** → (51) **E04B 5/02**

- (51) **E04D 13/147** (11) **1 617 006 A2**  
**E04F 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05425497.4 (22) 11.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.07.2004 IT BS20040033 U
- (54) • *Verankerungsvorrichtung für Rauchabzüge*  
• *Device for anchoring fume vents*  
• *Dispositif d'ancrage pour exutoires de fumées*
- (71) Boldini, Fabio, Via Rupestre, 4/U, 25080 Puegnago del Garda (Brescia), IT
- (72) Boldini, Fabio, 25080 Puegnago del Garda (Brescia), IT
- (74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

- (51) **E04D 13/17** (11) **1 617 007 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05015227.1 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.07.2004 DE 202004011155 U  
27.10.2004 DE 202004016694 U
- (54) • *Lüftungselement für Dächer*  
• *Ventilating element for roofs*  
• *Élément d'aération pour toitures*
- (71) Rickert, Hubert, Bergwaldstrasse 19, 72202 Nagold, DE
- (72) Rickert, Hubert, 72202 Nagold, DE
- (74) Ott, Elmar, Hornsteinstrasse 1, 72108 Rottenburg, DE

- (51) **E04D 13/18** (11) **1 617 008 A1**  
**A01G 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04728656.2 (22) 21.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005744 21.04.2004
- (87) WO 2004/094748 2004/45 04.11.2004
- (30) 23.04.2003 JP 2003119020  
16.01.2004 JP 2004008687
- (54) • *KOMPLEXES SYSTEM AUS VEGETATION UND SOLARZELLE*  
• *COMPLEX SYSTEM OF VEGETATION AND SOLAR CELL*  
• *SYSTEME COMPLEXE CONSTITUE DE VEGETATION ET D'UNE CELLULE SOLAIRE*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) Nomura, Takuji, 5200024, JP  
Nitta, Yoshiteru, Osaka-shi, Osaka 547-0014, JP  
Tajima, Tsuneo, Tajima Roofing Company Limited, Tokyo 120-0046, JP  
Imai, Takayoshi, Tajima Roofing Company Limited, Tokyo 120-0046, JP  
Kojima, Tooru, Tajima Roofing Company Limited, Tokyo 120-0046, JP  
Sakamoto, Akihiro, Tajima Roofing Company Limited, Tokyo 120-0046, JP  
Hashimoto, Takuji, Tajima Roofing Company Limited, Tokyo 120-0046, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **E04F 15/02** (11) **1 617 009 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05018797.0 (22) 09.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 10.04.2000 SE 0001325
- (54) • *Mechanisch verbindbare, rechteckige Fussbodenplatten*  
• *Mechanically joinable rectangular floorboards*  
• *Planches de plancher rectangulaires verrouillables mécaniquement*
- (71) Välinge Innovation AB, Apelvägen 2, 260 40 Viken, SE
- (72) Pervan, Darko, 260 40 Viken, SE
- (74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 01920073.2 / 1 272 716

**E04F 15/10** → (51) **C09D 123/02****E04F 17/02** → (51) **E04D 13/147**

- (51) **E04F 17/06** (11) **1 617 010 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05015409.5 (22) 15.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.07.2004 DE 102004034654
- (54) • *Lichtsacht mit Aufsatz*  
• *Light well with attachment*  
• *Soupirail avec accessoire*
- (71) MEA Meisinger AG, Sudetenstrasse 1, 86551 Aichach, DE
- (72) Berger, Franz Xaver, 86551 Aichach, DE  
Grahammer, Josef, 86551 Aichach, DE

- Tiling, Wolf, 86438 Kissing, DE  
Bigus, Rainer, 90408 Nürnberg, DE
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**E04F 21/12** → (51) **B28C 7/16**

- (51) **E04G 9/06** (11) **1 617 011 A1**  
**E04G 15/06**
- (25) De (26) De
- (21) 05015030.9 (22) 11.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 14.07.2004 DE 202004011005 U
- (54) • *Schalungsmaterial*  
• *Formwork apparatus*  
• *Équipement de coffrage*
- (71) FWR Solutions GmbH, Schafgasse 8, 96342 Stockheim/Ofr., DE
- (72) Fischer, Willibald, 96342 Stockheim/OFR., DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

- (51) **E04G 9/06** (11) **1 617 012 A1**  
**E04G 15/06**
- (25) De (26) De
- (21) 05015031.7 (22) 11.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.07.2004 DE 202004010963 U
- (54) • *Schalungsmaterial*  
• *Formwork material*  
• *Matériau de coffrage*
- (71) FWR Solutions GmbH, Schafgasse 8, 96342 Stockheim/Ofr., DE
- (72) Fischer, Willibald, 96342 Stockheim/OFR., DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

- (51) **E04G 11/48** (11) **1 617 013 A1**
- (25) Pt (26) En
- (21) 04398005.1 (22) 13.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Waagerechte Schalung*  
• *Horizontal formwork*  
• *Système de coffrage horizontal*
- (71) CEDEMAT - Aluguer de Materiais de Construção, Lda, Carvalhal-Rebordoes Santa-Maria 4990-751, Ponte de Lima, PT
- (72) Matos Gonçalves, Oscar Alberto, 4990-751 Ponte de Lima, PT  
Araujo Vila Verde, Antonio Jorge, 4750-555 Barcelos, PT
- (74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

**E04G 15/06** → (51) **E04G 9/06**



(51) **E04G 23/02** (11) **1 617 014 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254265.1 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 GB 0415594  
18.05.2005 GB 0510126

(54) • *Reparatur für Baupaneele*  
• *Building panel repair*  
• *Boîte à réparations pour panneaux de construction*

(71) Patrick, Alan John, Castlehouse Allanfauld Road, Kilsyth, Glasgow G65 9DE, GB  
(72) Patrick, Alan John, Kilsyth, Glasgow G65 9DE, GB  
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington Ltd 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

(51) **E04H 12/08** (11) **1 617 015 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291476.9 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 FR 0407929  
(54) • *Metallmast und dessen Herstellungsverfahren*  
• *Metal mast and its construction method*  
• *Mât métallique et son procédé de réalisation*

(71) Valmont France, Les Martoulets, 03110 Charneil, FR  
(72) Souchon, David, 63350 Bulhon, FR  
Carrier, Pascal, 63720 Surat, FR  
Marteau, Philippe, 03200 Vichy, FR  
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**E04H 15/44** → (51) **E04H 15/56**

(51) **E04H 15/56** (11) **1 617 016 A1**  
**E04H 15/44**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300578.1 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 FR 0451538  
(54) • *Zerlegbare Rahmenkonstruktion für eine Unterkunft*  
• *Dismountable frame for a shelter*  
• *Ossature démontable pour abri*

(71) Geopack Industries, Avenue Lavoisier Parc d'activité, 01600 Massieux, FR  
Frey, M. Pascal, 8 Bis Cité de Trévisse, 75009 Paris, FR  
(72) Moulin, Jean-François, 01600, Massieux, FR  
Steinmetz, Pierre, 38140, Rives, FR  
Frey, Pascal, 75009 Paris, FR  
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

**E05B 15/00** → (51) **E05B 49/00**

**E05B 17/00** → (51) **E05B 49/00**

**E05B 27/00** → (51) **E05B 45/06**

(51) **E05B 45/06** (11) **1 617 017 A2**  
**E05B 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05090209.7 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 DE 202004011462 U  
(54) • *Schliesszylinder mit alarmeinrichtung*  
• *Cylinder lock with alarm device*  
• *Serrure cylindrique avec dispositif d'alarme*

(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Goerzallee 299, 14167 Berlin, DE  
(72) Kikebusch, Bernd, 14165 Berlin, DE  
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE

**E05B 47/00** → (51) **E05B 49/00**

**E05B 47/00** → (51) **E05B 65/19**

**E05B 47/00** → (51) **E05B 65/32**

(51) **E05B 47/02** (11) **1 617 018 A2**  
**E05B 59/00** **E05B 63/20**  
(25) De (26) De  
(21) 05014582.0 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 DE 102004034529  
(54) • *Elektromechanisches Türschloss*  
• *Electromechanical door lock*  
• *Serrure de porte électromécanique*  
(71) DORMA GMBH & CO. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Gosch, Stephan, 23738 Koselau, DE  
(74) Speckamp, Hans-Rainer, 58339 Breckerfeld, DE

(51) **E05B 47/02** (11) **1 617 019 A2**  
**E05B 59/00** **E05B 63/20**  
(25) De (26) De  
(21) 05014583.8 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 DE 102004034530  
(54) • *Elektromechanisches Türschloss*  
• *Electromechanical door lock*  
• *Serrure de porte électromécanique*  
(71) DORMA GMBH & CO. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Gosch, Stephan, 23738 Koselau, DE  
(74) Speckamp, Hans-Rainer, 58339 Breckerfeld, DE

**E05B 47/06** → (51) **E05B 49/00**

(51) **E05B 49/00** (11) **1 617 020 A2**  
**E05B 47/06** **G07C 9/00**  
**E05B 47/00** **E05B 17/00**  
**E05B 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05015051.5 (22) 08.12.2000  
(84) ES FR GB IT  
(30) 08.12.1999 US 169636 P  
22.03.2000 US 190970 P

(54) • *Elektronisches Schloss*  
• *Electronic lock*  
• *Serrure électronique*

(71) Winfield Locks, Inc., doing business as Computerized Security Systems, 1020 West 17th Street, Costa Mesa, CA 92626, US

(72) Moon, Charles W., colorado Springs, CO 80921, US  
Mitchell, Ernst K., Sterling Heights, 48312, US

(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(62) 00984021.6 / 1 264 060

**E05B 59/00** → (51) **E05B 47/02**

**E05B 63/20** → (51) **E05B 47/02**

(51) **E05B 65/12** (11) **1 617 021 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05011821.5 (22) 01.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 DE 102004034510

(54) • *Kraftfahrzeugschloss*  
• *Motor vehicle lock*  
• *Serrure pour véhicule automobile*  
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE  
(72) Zillert, Markus, 40231 Düsseldorf, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **E05B 65/19** (11) **1 617 022 A2**  
**E05B 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 05014298.3 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 US 893118  
(54) • *Motorhaubenverriegelungsvorrichtung mit aktiven Materialien und Verfahren zur Verwendung*  
• *Hood latch assemblies utilizing active materials and methods of use*  
• *Assemblage de serrure de capot à matériaux actifs et procédé d'utilisation*

(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Technology Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US

(72) Brei, Diann, Milford, Michigan 48381, US  
Redmond, John, Ann Arbor, Michigan 48103, US  
Wilmot, Nathan A., Waterford, Michigan 48328, US  
Browne, Alan L., Grosse Pointe, Michigan 48230, US  
Johnson, Nancy L., Northville, Michigan 48167, US  
Jones, Gary L., Farmington Hills, Michigan 48334, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**E05B 65/20** → (51) **H01Q 1/44**

- (51) **E05B 65/32** (11) **1 617 023 A2**  
**E05B 47/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05009428.3 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.07.2004 DE 102004033735  
(54) • *Vorrichtung zur Betätigung von Schlössern an Türen oder Klappen von Fahrzeugen*  
• *Lock actuation device on doors or wings of a vehicle*  
• *Dispositif d'actionnement des serrures pour portes ou ouvrants d'un véhicule*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) Kiehl, Erik, 40878 Ratingen, DE  
(74) Mentzel, Norbert, Patentanwälte Dipl.-Phys. Mentzel Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

- (51) **E05C 3/24** (11) **1 617 024 A2**  
**E06B 3/48**  
(25) De (26) De  
(21) 05011643.3 (22) 30.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.07.2004 DE 102004034375  
(54) • *Gebäudeabschluss-Tor mit Verriegelungsvorrichtung*  
• *Building closure with locking device*  
• *Fermeture de bâtiment avec un dispositif de verrouillage*
- (71) HÖRMANN KG AMSHAUSEN, Upheider Weg 94-98, 33803 Steinhagen/Westf., DE  
(72) Hörmann, Thomas, J., Dipl.-Ing., 66606 St. Wendel, DE  
(74) Kastel, Stefan, Flügel Preissner Kastel Schober, Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

- (51) **E05D 7/04** (11) **1 617 025 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05014981.4 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 DE 102004033883  
(54) • *Scharnier für stumpf einschlagende Türen*  
• *Hinge for flush abutting doors*  
• *Charnière pour portes à fermeture bout à bout*
- (71) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) Österle, Helmut, 6800 Feldkirch, AT  
Sieber, Sven, 9444 Diepoldsau, CH

- (51) **E05D 11/08** (11) **1 617 026 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05014646.3 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 DE 102004034247  
(54) • *Türscharnier für Kraftfahrzeuge*  
• *Door hinge for motor vehicles*  
• *Charnière pour véhicules automobiles*

- (71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE  
(72) Löwen, Jakob, 51647 Gummersbach, DE  
König, Tim, 51766 Engelskirchen, DE  
(74) Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE
- (51) **E05D 15/28** (11) **1 617 027 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05010350.6 (22) 12.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 12.07.2004 DE 202004010875 U  
(54) • *Beschlaganordnung*  
• *Fitting assembly*  
• *Ensemble de ferrure*
- (71) MAYER & CO., Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT  
(72) Knauss, Martin, A-5026 Salzburg, AT  
Maier, Franz, A-5400 Hallein/Rif, AT  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**E05F 3/02** → (51) **F16F 9/02**

**E05F 11/38** → (51) **E05F 11/48**

- (51) **E05F 11/48** (11) **1 617 028 A1**  
**E05F 11/38**  
(25) De (26) De  
(21) 04016379.2 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(54) • *Fensterheber für eine Kraftfahrzeugaufhängung*  
• *Window regulator for a motor vehicle door*  
• *Lève-vitre pour une porte de véhicule*
- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE  
Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) Florentin, Thierry, 96450 Coburg, DE  
Rietdijk, Dalibor, 35584 Wetzlar, DE  
Lavernhe, Jerome, 78000 Versailles, FR  
Charbonnier, Olivier, 92320 Chatillon, FR  
(74) Biernot, Peter, Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Postfach 13 53, D-96403 Coburg, DE

- (51) **E05F 11/48** (11) **1 617 029 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 04709637.5 (22) 10.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) ES 2004/000055 10.02.2004  
(87) WO 2004/094758 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 ES 200301027  
(54) • *FENSTERHEBER FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *WINDOW REGULATOR FOR MOTOR VEHICLES*  
• *LEVE-VITRE POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
- (71) Daumal Castellon, Melchor, Diputacion, 455-457, 08013 Barcelona, ES  
(72) Daumal Castellon, Melchor, 08013 Barcelona, ES  
(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, et al, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

- (51) **E05F 15/00** (11) **1 617 030 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05022023.5 (22) 13.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI  
(30) 13.04.1998 US 81621 P  
08.04.1999 US 288588  
(54) • *Optisches System zur Hinderniserfassung*  
• *Optical system for detecting an obstruction*  
• *Système optique de détection d'obstructions*
- (71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000, US  
(72) Lewis, Robert Alden, Sunnyvale CA 94086, US  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE  
(62) 99916656.4 / 1 103 009

- (51) **E05F 15/18** (11) **1 617 031 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05009332.7 (22) 28.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 DE 102004034509  
(54) • *Schiebetür für ein Kraftfahrzeug*  
• *Sliding door for a vehicle*  
• *Porte coulissante pour un véhicule*
- (71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE  
(72) Braun, Thomas, 58256 Ennepetal, DE  
Hackländer, Ralf, 42897 Remscheid, DE  
Bender, Daniela, 42105 Wuppertal, DE  
Michael-Michael, Gampe, 42549 Velbert, DE  
Langfermann, Michael, 42119 Wuppertal, DE  
Kothe, Markus, 42553 Velbert, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**E06B 3/28** → (51) **E06B 3/54**

**E06B 3/48** → (51) **E05C 3/24**

- (51) **E06B 3/54** (11) **1 617 032 A1**  
**E06B 3/64** **E06B 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 05254404.6 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004208036  
15.12.2004 JP 2004362429  
(54) • *Frost- und Wärmeschutzvorrichtung für Fenster*  
• *Defrosting and heat-insulating device for window*  
• *Dispositif de dégivrage et d'isolation thermique pour des fenêtres*
- (71) Akutsu, Kimio, 42-1-404 Kamikodanaka 2-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053, JP  
(72) Akutsu, Kimio, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053, JP  
(74) Williams, Michael Ian, et al, fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**E06B 3/64** → (51) **E06B 3/54**

(51) **E06B 3/96** (11) **1 617 033 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05291502.2 (22) 12.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 FR 0407888

(54) • Verfahren zum Herstellen von einem Rahmen, insbesondere Fensterrahmen, aus Kunststoffprofilen  
 • Method for producing a frame, especially a window frame, out of plastic profiles  
 • Procédé pour réaliser un châssis notamment de fenêtre à partir de profilés en un matériau plastique

(71) SMPA, Société par Actions Simplifiées, Rue de l'Armée Leclerc, 10140 Vendeuvre-sur-Barse, FR  
 (72) Thevenet, Yves, 71250 Chateau, FR  
 (74) Hammond, William, Cabinet Hammond 33, rue Vaneau, 75007 Paris, FR

**E06B 7/082** → (51) **F24F 13/08**

**E06B 9/11** → (51) **E06B 9/17**

(51) **E06B 9/17** (11) **1 617 034 A1**  
**E06B 9/11** **F25D 23/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05007594.4 (22) 07.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.07.2004 DE 102004010889

(54) • Sektionaltor für den Verschluss von Wanddurchgängen  
 • Sectional door for closing wall openings  
 • Porte sectionnelle pour fermeture d'un passage dans un mur

(71) Viessmann Kältetechnik AG, Schleizerstrasse 100, 95030 Hof/Saale, DE  
 (72) Gebelein, Bernd, 95179 Geroldgrün, DE  
 (74) Wolf, Günter, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Günter Wolf, Dipl.-Ing. Michael Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

(51) **E06B 9/17** (11) **1 617 035 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05015417.8 (22) 15.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 EP 04016732

(54) • Bausatz für auf Blendrahmen unterschiedlicher Breite der Rahmenprofile aufsetzbare Rolladenkästen mit Wärmedämmung, aus dem Bausatz erstellbare Rolladenkästen und Verfahren zum Ansetzen der Rolladenkästen an Blendrahmen  
 • Kit for a roller shutter box to be fixed on frame profiles with different width with insulation means, roller shutter box made of a kit and method of mounting the box onto a fixed frame  
 • Jeu de pièces pour une boîte de volet roulant isolée pour être attachée sur un cadre dormant, boîte faite d'un jeu de pièces et méthode de montage de la boîte sur un cadre dormant

(71) Elket-Rolladensysteme Besler GmbH, Saarlandstrasse 87, 44139 Dortmund, DE  
 (72) Besler, Armin, 44139 Dortmund, DE

(74) Henfling, Fritz, Schanzenweg 18a, 44227 Dortmund, DE

(51) **E06B 9/32** (11) **1 617 036 A2**  
**E06B 9/76**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05023187.7 (22) 20.11.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Abblendeinrichtung  
 • Apparatus and method for controlling blind  
 • Dispositif et méthode pour contrôler une jalousie

(71) NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD., 19F-1, No. 236, Sec.2, Wuchiuan W. Rd., Taichung, TW  
 (72) Nien, Ming, Changhua Hsien, TW  
 (74) Games, Robert Harland, et al, Haseltine Lake Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 02258004.7 / 1 422 377

(51) **E06B 9/323** (11) **1 617 037 A1**  
**A47H 1/13**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04016815.5 (22) 16.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK

(54) • Vorrichtung zum Befestigen einer Store sowie ein dazu geeigneter Haltebügel  
 • Device for mounting a blind and a mounting bracket suitable therefore  
 • Dispositif de fixation d'un store et support approprié

(71) SCHENKER STOREN AG, Stauwehrstrasse 34, 5012 Schönenwerd, CH  
 (72) Senn, Daniel, 5013 Niedergösgen, CH  
 (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**E06B 9/56** → (51) **G01P 5/07**

**E06B 9/76** → (51) **E06B 9/32**

**E21B 12/02** → (51) **B23B 51/02**

(51) **E21B 15/04** (11) **1 617 038 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05022760.2 (22) 07.12.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE

(30) 09.12.1998 FI 982668

(54) • Gesteinsbohräusrüstung  
 • A rock drilling equipment  
 • Equipement de forage de roches

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
 (72) Coogan, John, 33100 Tampere, FI  
 Heikkola, Jussi, 33720 Tampere, FI  
 Sanerma, Simo, 37560 Lempäälä, FI

(62) 99963807.5 / 1 141 511

(51) **E21B 43/26** (11) **1 617 039 A1**  
**C09K 8/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254386.5 (22) 13.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.07.2004 US 889860

(54) • Aus Sole hergestellte Behandlungsflüssigkeiten mit erhöhter Viskosität und damit zusammenhängende Verfahren  
 • Brine based viscosified treatment fluids and associated methods  
 • Fluides de traitement viscosifiés à base de saumure, et procédés associées

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US  
 (72) Milson, Shane L., Duncan, 73533 Oklahoma, US  
 Pauls, Richard, Duncan, 73533 Oklahoma, US  
 (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **F01C 1/00** (11) **1 617 040 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05250782.9 (22) 11.02.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.07.2004 US 888495

(54) • Drehflügelmaschine mit 2-teiligen Flügeln  
 • Vane-type rotary apparatus with split vanes  
 • Appareil à palettes en 2 parties

(71) Regi US Inc., 1103-11871 Horseshoe Way, Richmond, British Columbia V7A 5H5, CA  
 (72) Robertson, John, Richmond, British Columbia V7C 8L8, CA  
 Cherry, Brian, Richmond, British Columbia V7E 5M9, CA  
 Badgley, Pat, Columbus, Indiana 47201, US  
 (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **1 617 041 A1**  
**F01D 9/06** **F02C 7/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04405452.6 (22) 15.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK

(54) • Abgasturbine für einen Turbolader mit luftgekühlter Turbinenscheibe  
 • Turbocharger with air cooled turbine disc  
 • Turbocompresseur avec disque de turbine refroidi par air

(71) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH  
 (72) Werro, Jean-Yves, 5415 Rieden, CH  
 Bättig, Josef, 5704 Egliswil, CH  
 Schaber, Ulrich, 5412 Gebenstorf, CH  
 (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 5/14** (11) **1 617 042 A2**  
**F02C 7/045**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05253645.5 (22) 14.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.07.2004 GB 0415844

(54) • Lärmreduzierung  
 • Noise control  
 • Contrôle de bruit

- (71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Schwaller, Peter Jean Gabriel, Oakwood Derby DE21 2BA, GB  
Smith, Nigel Harold Stanley, Allestree Derby DE22 2FL, GB
- (74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 617 043 A1**  
**F01D 25/12**
- (25) En (26) En  
(21) 05021709.0 (22) 05.10.2000  
(84) DE FR GB  
(30) 05.10.1999 US 412274  
(54) • *Methode zur Kühlung einer Wand in einer Gasturbine*  
• *Method for cooling a wall within a gas turbine engine*  
• *Méthode de refroidissement d'une paroi dans une turbine à gaz*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Lafleur, Ronald S., Potsdam, NY 13676, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 00308788.9 / 1 091 091

- (51) **F01D 5/22** (11) **1 617 044 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254261.0 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 US 889838  
(54) • *Selektiv verdünnte Turbinenlaufschaufel*  
• *Selectively thinned turbine blade*  
• *Aube mobile de turbine amincie de manière sélective*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Athans, Robert Edward, Cincinnati, Ohio 45241, US  
Norton, Brian Alan, Cincinnati, Ohio 45241, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F01D 5/30** (11) **1 617 045 A1**  
**F01D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05254177.8 (22) 04.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 US 889837  
(54) • *Turbinenblatt mit Mantel*  
• *Skirted turbine blade*  
• *Aube pour turbine à gas avec gaine*
- (71) General Electronic Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Athans, Robert Edward, Cincinnati, Ohio 45241, US  
Herman, William Charles, Blue Ash, Ohio 45242, US  
Norton, Brian Alan, Cincinnati, Ohio 45241, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 9/06** → (51) **F01D 5/08**

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/30**

**F01D 15/10** → (51) **F02C 3/10**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 25/16** (11) **1 617 046 A1**  
**F16C 35/07**  
**F16B 21/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05105982.2 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 FR 0407854  
(54) • *Wellen- und Lageranordnung*  
• *Shaft and bearing assembly*  
• *Ensemble comprenant un arbre rotatif et un palier à roulement*
- (71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Maffre, Jean-Philippe, 77190, Dammarie Les Lys, FR
- (74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

**F01K 23/00** → (51) **C10G 9/00**

- (51) **F01L 1/18** (11) **1 617 047 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 05011276.2 (22) 25.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.07.2004 DE 102004033973  
(54) • *Verbindungselement zur verliersicheren Halterung eines hebelartigen Nockenfolgers*  
• *Connecting element for fixation of a lever type cam follower*  
• *Elément de liaison pour fixation d'un suiveur de came du type a levier*
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Möck, Stephan, 91362 Pretzfeld, DE  
Engelhardt, Helmut, 91074 Herzogenaurach, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **1 617 048 A1**  
**F02D 13/02**
- (25) En (26) En  
(21) 05014470.8 (22) 04.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 JP 2004207130  
(54) • *Ventilsteuerung einer Brennkraftmaschine zur Vermeidung eines Kontaktes zwischen Kolben und Ventil*  
• *Valve control for an internal combustion engine in order to avoid contact between piston and valve*  
• *Dispositif de commande des soupapes d'un moteur à combustion interne pour empêcher un contact entre le piston et les soupapes*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Shimojo, Kanako, Wako-shi Saitama, JP  
Yasui, Yuji, Wako-shi Saitama, JP

- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **F01M 11/00** (11) **1 617 049 A2**  
**F01M 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 05253871.7 (22) 22.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004205316  
(54) • *Ölwanne für Brennkraftmaschine*  
• *Oil pan of internaL combustion engine*  
• *Carter d'huile pour moteur à combustion*
- (71) AICHI MACHINE INDUSTRY CO., LTD., 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Hada, Masatoshi, Meito-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
Ohta, Yasuki, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F01M 11/00** → (51) **B65D 88/52**

**F01M 11/02** → (51) **F01M 11/00**

- (51) **F01N 1/04** (11) **1 617 050 A1**  
**F01N 3/28**  
**F01N 7/18**
- (25) De (26) De  
(21) 05104275.2 (22) 19.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.07.2004 DE 102004034206  
(54) • *Schalldämpfer für eine Abgasanlage*  
• *Silencer for an exhaust system*  
• *Silencieux pour système d'échappement*
- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) PROMMERSBERGER, Holger, 71282, Hemmingen, DE
- (74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

**F01N 3/023** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/08** → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 617 051 A1**  
**F01N 3/023**  
**F01N 7/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05300541.9 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.07.2004 FR 0407886  
(54) • *Abgasstrecke einer Brennkraftmaschine und Anlage zur Abgasreinigung*  
• *Exhaust line for an internal combustion engine and purifying system of the exhaust gas*  
• *LIGNE D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET SYSTEME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT LA COMPRENANT*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoulay Cedex, FR
- (72) SCHNEIDER, Stéphanie, 92150, SURESNES, FR

LENDRESSE, Yvane, 92500, RUEIL MALMAISON, FR  
BAUMGARTNER, Eric, 75012, PARIS, FR  
(74) Pinchon, Odile, PSA PEUGEOT CITROEN, Propriété Industrielle, 18, rue des Fauvelles, B.P. 16, 92256 La Garenne Colombes Cedex, FR

**F01N 3/28** → (51) **F01N 1/04**

(51) **F01N 3/34** (11) **1 617 052 A1**  
**F16K 31/126**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03774039.6 (22) 19.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014696 19.11.2003  
(87) WO 2004/061280 2004/30 22.07.2004  
(30) 26.12.2002 JP 2002375910  
29.01.2003 JP 2003020891

(54) • **MEMBRANLUFTVENTIL UND SEKUNDÄR-LUFTSTEUERVORRICHTUNG FÜR VERBRENUNGSMOTOR**  
• **DIAPHRAGM AIR VALVE AND SECONDARY AIR-CONTROLLING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **VANNE D'AIR A DIAPHRAGME ET DISPOSITIVE DE COMMANDE D'AIR SECONDAIRE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP  
(72) TASHIRO, Motomichi, c/o MIKUNI CORPORATION, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP  
SUZUKI, Yasuo, c/o MIKUNI CORPORATION, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP  
SATO, Tsuyoshi, c/o MIKUNI CORPORATION, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP  
(74) Betten, Jürgen, Patentanwälte Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**F01N 7/02** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 7/08** → (51) **F01N 1/04**

**F01N 7/16** → (51) **F16L 58/14**

**F01N 7/18** → (51) **F01N 1/04**

**F01N 9/00** → (51) **F02D 41/02**

**F02B 37/12** → (51) **F02D 21/08**

**F02B 63/04** → (51) **B62D 25/08**

**F02C 3/00** → (51) **C10G 9/00**

(51) **F02C 3/10** (11) **1 617 053 A2**  
**F02C 7/32** **F02C 9/18**  
**F01D 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 05254467.3 (22) 18.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 US 893035  
(54) • **Leistungshilfesystem durch Luftentnahme an einer Gasturbine und sein Verfahren**  
• **Gas turbine engine bleed air power assist system and method**  
• **System d'assistance de puissance par soutirage d'air à une turbine à gaz et sa méthode**  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) Laidlaw, Mitchell J., Tempe, AZ 85283, US

Libera, Anthony C., Tempe, AZ 85284, US  
Mahoney, Timothy D., Chandler, AZ 85224, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**F02C 7/00** → (51) **C10G 9/00**

**F02C 7/045** → (51) **F01D 5/14**

**F02C 7/18** → (51) **F01D 5/08**

**F02C 7/32** → (51) **F02C 3/10**

**F02C 9/00** → (51) **B64D 45/00**

**F02C 9/18** → (51) **F02C 3/10**

**F02D 1/02** → (51) **F02D 1/08**

(51) **F02D 1/08** (11) **1 617 054 A1**  
**F02D 1/18** **F02D 1/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04726907.1 (22) 12.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005222 12.04.2004  
(87) WO 2004/092559 2004/44 28.10.2004  
(30) 14.04.2003 JP 2003109183  
(54) • **STEUERMECHANISMUS FÜR KRAFTSTOFFEINSPRITZPUMPE**  
• **CONTROL MECHANISM FOR FUEL INJECTION PUMP**  
• **MECANISME DE COMMANDE POUR POMPE A INJECTION DE CARBURANT**  
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP  
(72) TANAKA, Masamichi c/o YANMAR CO., LTD, Osaka 530-0013, JP  
IMANAKA, Hajimu c/o YANMAR CO., LTD., Osaka 530-0013, JP  
(74) Jostardt, Hans-Dieter, et al, Brüßeler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**F02D 1/18** → (51) **F02D 1/08**

**F02D 9/08** → (51) **F02D 9/10**

(51) **F02D 9/10** (11) **1 617 055 A1**  
**F02D 9/08** **F16K 1/22**  
**F16K 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 05254424.4 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.07.2004 JP 2004207598  
(54) • **Drosselklappe**  
• **Throttle valve**  
• **Papillon**  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Sakai, Yuuki, Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
(74) Holmes, Matthew William, Nissan Technical Centre Europe Ltd, Intellectual Property Department, Cranfield Technology Park, Bedfordshire, MK43 0DB, GB

**F02D 13/02** → (51) **F01L 13/00**

(51) **F02D 21/08** (11) **1 617 056 A2**  
**F02B 37/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05014685.1 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.07.2004 JP 2004207813  
21.01.2005 JP 2005013794  
26.01.2005 JP 2005017745  
(54) • **System zur Steuerung einer Brennkraftmaschine**  
• **Control system for internal combustion engine**  
• **Système de commande de moteur à combustion**  
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Sasaki, Shizuo, San Antonio, Texas 78249, US  
Wang, Junmin, Helotes, Texas 78023, US  
Neely, Gary D., San Antonio, Texas 78251, US  
(74) Prectel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F02D 35/00** (11) **1 617 057 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04727689.4 (22) 15.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005399 15.04.2004  
(87) WO 2004/092562 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 JP 2003114093  
(54) • **LUFTEINLASSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **AIR INTAKE DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**  
(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP  
(72) HATTORI, Shogo, c/o Keihin Corporation, Hoshakuji, Takanezawa-machi, Shi, JP  
(74) Poulin, Gérard, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **F02D 41/02** (11) **1 617 058 A2**  
**F02D 41/14**

(25) De (26) De  
(21) 05014809.7 (22) 08.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 DE 102004034085  
(54) • **Verfahren zur Regelung der Anfahrstrategie von Verbrennungskraftmaschinen**  
• **Method for controlling starting strategy of internal combustion engines**  
• **Procédé de régulation de la stratégie de démarrage de moteurs à combustion**  
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE  
(72) Preisner, Marian, 77815 Bühl, DE  
Benz, Jürgen, 77704 Oberkirch, DE  
Rieger, Christian, 76476 Bischweiler, DE  
Reuschel, Michael, 77833 Ottersweier, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 617 059 A1**  
**F01N 9/00** **F02D 41/40**  
(25) En (26) En  
(21) 05015331.1 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 JP 2004210439  
(54) • Ein Partikelfilterregenerationssystem, das  
im Zylinder verbrannte Öl kompensiert.  
• A particle filter regeneration system which  
compensates for oil burnt in the combustion  
chamber  
• Un système de régénération d'un filtre à  
particules qui compense d'huile qui est  
brulé dans le cylindre

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Kogo, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571,  
JP  
Tominaga, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken,  
471-8571, JP  
Hashizume, Takeshi, Toyota-shi Aichi-ken,  
471-8571, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 617 060 A1**  
**F01N 3/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291417.3 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 FR 0407884  
(54) • System zur Desulfatisierung eines NOx-Spei-  
chers in einer Abgasstrecke eines Kraftfahr-  
zeug-Dieselmotors  
• System for desulfurization of a NOx trap  
disposed in an exhaust line of a vehicle diesel  
motor  
• SYSTEME DE DESULFATATION D'UN PIEGE  
A NOx DISPOSE DANS UNE LIGNE  
D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR DIESEL  
DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy,  
78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) Audoin, Arnaud, 75018 Paris, FR  
(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet  
Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cédex 09, FR

(51) **F02D 41/08** (11) **1 617 061 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04724133.6 (22) 29.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/004429 29.03.2004  
(87) WO 2004/088111 2004/42 14.10.2004  
(30) 28.03.2003 JP 2003092447  
(54) • LEHRLAUFDREHZAHLREGLER FÜR  
VERBRENNUNGSMOTOR, VERBREN-  
NUNGSMOTORSTEUERUNG UND VER-  
BRENNUNGSMOTOR  
• IDLING SPEED CONTROLLER OF INTER-  
NAL COMBUSTION ENGINE, INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE CONTROLLER AND  
INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• REGULATEUR DU REGIME DE RALENTI  
D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE,  
REGULATEUR DE MOTEUR A COMBUS-  
TION ET MOTEUR A COMBUSTION  
INTERNE

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) MINE, Yasutaka, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **1 617 062 A1**  
**F02D 45/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728937.6 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005827 22.04.2004  
(87) WO 2004/094800 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 JP 2003117468  
(54) • LUFT-/KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSTEUER-  
VORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMO-  
TOR  
• AIR/FUEL RATIO CONTROL DEVICE FOR  
INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE RAPPORT  
AIR/CARBURANT POUR MOTEUR A COM-  
BUSTION INTERNE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) MITSUTANI, Noritake, Toyota Jidosha KK, Toyota-  
shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm  
Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/02**  
**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/38**

(51) **F02D 41/18** (11) **1 617 063 A1**  
**F02D 45/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728042.5 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005500 16.04.2004  
(87) WO 2004/094802 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 JP 2003116815  
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR VERBREN-  
NUNGSMOTOR  
• CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUS-  
TION ENGINE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR  
A COMBUSTION INTERNE

(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP  
(72) HATTORI, Shogo, c/o Keihin Corporation, Shioya-  
gun, Tochigi 329-1233, JP  
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur  
Lancereaux, 75008 Paris, FR

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/02**  
**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/38**

(51) **F02D 41/18** (11) **1 617 063 A1**  
**F02D 45/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728042.5 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005500 16.04.2004  
(87) WO 2004/094802 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 JP 2003116815  
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR VERBREN-  
NUNGSMOTOR  
• CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUS-  
TION ENGINE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR  
A COMBUSTION INTERNE

(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP  
(72) HATTORI, Shogo, c/o Keihin Corporation, Shioya-  
gun, Tochigi 329-1233, JP  
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur  
Lancereaux, 75008 Paris, FR

**F02D 41/24** → (51) **F02D 41/26**

(51) **F02D 41/26** (11) **1 617 064 A2**  
**F02D 41/24** **G05B 19/042**  
**G05G 9/047**  
(25) En (26) En  
(21) 05018619.6 (22) 20.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(30) 18.02.2000 US 183380 P  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Kalibrieren  
eines Steuerungssystems für eine Brennkraft-  
maschine  
• Apparatus and method for calibrating an  
engine management system  
• Appareil et procédé permettant d'étalonner un  
système de gestion de moteur

(71) Optimum Power Technology, L.P., 3117  
Washington Pike, Bridgeville, PA 15017-1496, US  
(72) Glen F. Chatfield, Bradfordwoods, PA 15015, US  
Roy D. Houston, Bethel Park, PA 15102, US  
Philip D. McDowell, Canonsburg, PA 15317, US  
(74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE  
(62) 01912831.3 / 1 255 925

(51) **F02D 41/38** (11) **1 617 065 A2**  
**F02D 41/14** **F02D 41/40**  
**F02M 45/08** **F02M 51/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05014659.6 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204931  
(54) • Kraftstoffeinspritzungssystem  
• Fuel injection system  
• Système d'injection de carburant

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-  
city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
(72) Ishizuka, Koji, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661,  
JP  
Fukushima, Takayuki, Kariya-city, Aichi-pref.,  
448-8661, JP  
Nakata, Kenichiro, Kariya-city, Aichi-pref.,  
448-8661, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/02**  
**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/38**  
**F02D 45/00** → (51) **F02D 41/14**  
**F02D 45/00** → (51) **F02D 41/18**

(51) **F02F 5/00** (11) **1 617 066 A1**  
**F16J 9/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728418.7 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005606 20.04.2004  
(87) WO 2004/094809 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 JP 2003120169  
(54) • ÖLABSTREIFRING, HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR UND DIESEN ÖLAB-  
STREIFRING VERWENDEnde KOLBENKON-  
STRUKTION

- OIL RING, METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND PISTON STRUCTURE USING THE OIL RING
  - SEGMENT RACLEUR, PROCEDE POUR SA PRODUCTION ET CORPS DE PISTON MET-TANT EN OEUVRE LEDIT SEGMENT RACLEUR
- (71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kusan-kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
- (72) YAMADA, Masaki, c/o Kabushiki Kaisha Riken, Kashiwazaki-shi, Niigata 9458555, JP  
ITO, Kuniyasu, c/o Kabushiki Kaisha Riken, Kashiwazaki-shi, Niigata 9458555, JP  
KAWASAKI, Masami, c/o Toyota Motor Corporation, Toyota-shi, Aichi 4710826, JP  
ABE, Tomoaki, c/o Toyota Motor Corporation, Toyota-shi, Aichi 4710826, JP  
UCHIYAMA, Shigenobu, c/o Yamaha Motor Co., Ltd., Iwata-shi, Shizuoka 4380025, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **F02F 7/00** (11) **1 617 067 A2**  
**F02F 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05010201.1 (22) 11.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 DE 102004034235
- (54) • Bauteil mit integrierter Dichtung  
• Mechanical part with integrated seal  
• Pièce mécanique avec un joint d'étanchéité intégré
- (71) Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH, Pforzheimer Strasse 50, 75015 Bretten, DE  
(72) Salameh, Ralf, 75053 Gondelsheim, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**F02F 11/00** → (51) **F02F 7/00****F02K 1/38** → (51) **F02K 1/46**

- (51) **F02K 1/46** (11) **1 617 068 A1**  
**F02K 1/38**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05291460.3 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 FR 0407792
- (54) • Haube eines Strahltriebwerks mit Mitteln zur Schalldämpfung  
• Turbomachine cowl having noise suppression tabs  
• Capot de tuyère de turbomachine à motifs à réduction de bruits de jet
- (71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) Goutines, Marius, 77000 Melun, FR  
Julliard, Jacques, 77850 Hericy sur Seine, FR  
Loheac, Pierre, 77170 Brie Comte Robert, FR  
Miroudot, Frédéric, 94360 Brie Sur Marne, FR  
Nogues, Jean-Michel, 77820 Chatelet en Brie, FR  
Thomas, Stéphane, 77000 Melun, FR  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 617 069 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300443.8 (22) 01.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 01.06.2004 FR 0405885
- (54) • Abgasrückführungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine und Verfahren  
• Exhaust gas recirculation device of internal combustion engine and method thereof  
• Dispositif de recirculation partielle des gaz d'échappement dans un moteur à combustion interne et procédé associé
- (71) Renault, 13/15, quai A. Le Gallo, 92109 Boulogne Billancourt, FR  
(72) CLEMENT, Christophe, 92500, RUEIL MALMAISON, FR  
WILLIAM, Johann, 92150, SURESNES, FR

- (51) **F02M 25/08** (11) **1 617 070 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04254256.3 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(54) • Kraftstoffdampfsammelbehälter  
• Vapour canister  
• Récipient de rétention de vapeur de carburant
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US  
(72) De Biaso, Ennio, 4926 Bascharage, LU  
Gabriel, Pierron, 57650 Fontoy, FR  
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F02M 37/08** → (51) **F16C 33/12****F02M 45/08** → (51) **F02D 41/38****F02M 47/00** → (51) **F02M 59/34****F02M 51/00** → (51) **F02M 59/34**

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 617 071 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04722027.2 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) JP 2004/003719 19.03.2004  
(87) WO 2004/085827 2004/41 07.10.2004  
(30) 24.03.2003 JP 2003079531  
26.03.2003 JP 2003084857
- (54) • ELEKTROMAGNETISCHES KRAFTSTOFFE-INSPRITZVENTIL  
• ELECTROMAGNETIC TYPE FUEL INJECTION VALVE  
• VALVE D'INJECTION DE CARBURANT DE TYPE ELECTROMAGNETIQUE
- (71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP  
(72) AKABANE, Akira; c/o Kakuda Development Center of, Kakuda-shi, Miyagi; 9811505, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**F02M 51/06** → (51) **F02D 41/38**

- (51) **F02M 57/02** (11) **1 617 072 A2**  
**F02M 61/20**
- (25) De (26) De  
(21) 05103971.7 (22) 12.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 17.07.2004 DE 102004034672
- (54) • Kraftstoffeinspritzeinrichtung für eine Brennkraftmaschine  
• Fuel-injection device for an internal combustion engine  
• Système d'injection de carburant pour moteur à combustion interne
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Schulz, Hans-Joachim, 71229, Leonberg, DE  
Lang, Klaus, 70439, Stuttgart, DE  
Führich, Thomas, 73728, Esslingen, DE  
Sommerer, Andreas, 71394, Kernen, DE  
Spencer, Jeff, 49341, Rockford, Michigan, US  
Foote, Todd, 49348, Wayland, Michigan, US

- (51) **F02M 59/34** (11) **1 617 073 A1**  
**F02M 51/00** **F02M 47/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03725655.9 (22) 24.04.2003  
(84) DE FR  
(86) JP 2003/005232 24.04.2003  
(87) WO 2004/094812 2004/45 04.11.2004
- (54) • FÖRDERATENSTEUERVERFAHREN IN SPEICHERKRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL UND SPEICHERKRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL  
• DELIVERY FLOW RATE CONTROLLING METHOD IN ACCUMULATOR FUEL INJECTOR AND ACCUMULATOR FUEL INJECTOR  
• PROCEDE DE REGULATION DU DEBIT DANS UN INJECTEUR DE CARBURANT DANS UN ACCUMULATEUR ET INJECTEUR DE CARBURANT DANS UN ACCUMULATEUR
- (71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-8360, JP  
(72) SUGIHARA, Tsutomu BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORP., Higashi-Matsuyam-shi, Saitama 355-8603, JP  
KUBOTA, Kazuya c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORP., Higashi-Mastuyama-shi, Saitama 355-8603, JP  
(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

**F02M 61/20** → (51) **F02M 57/02**

- (51) **F03B 17/04** (11) **1 617 074 A1**  
(25) Es (26) Fr  
(21) 05380156.9 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 ES 200401789
- (54) • Hydraulischer Auftriebsmotor  
• Hydraulic buoyancy motor  
• Moteur utilisant la poussée hydrostatique
- (71) Tremps Aledo, Alfredo, Pare Garí, 40 Bajos Vilanova i la Geltru, 08800 Barcelona, ES  
(72) Tremps Aledo, Alfredo, 08800 Barcelona, ES

(51) **F03D 1/00** (11) **1 617 075 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04016387.5 (22) 13.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

---

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Getriebetausch bei einer Windkraftanlage*  
 • *Method and apparatus for changing a gearbox of a wind turbine*  
 • *Procédé et dispositif pour le remplacement de la transmission dans une éolienne*

(71) Eickhoff Maschinenfabrik GmbH,  
 Hunscheidtstrasse 176, 44789 Bochum, DE

(72) Albers, Helmut, 59439 Holzwickede, DE  
 Aust, Rainer, 44879 Bochum, DE  
 Brusinski, Günter, 44799 Bochum, DE  
 Dombrowski, Wolfhard, 44894 Bochum, DE  
 Neufelder, Marc, 58452 Witten, DE  
 Sikora, Carsten, 58089 Hagen, DE

(74) Behrendt, Arne, Schneiders & Behrendt, Rechts-  
 und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum,  
 DE

(51) **F03D 11/00** (11) **1 617 076 A1**  
**B63B 22/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254180.2 (22) 04.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU

(30) 06.07.2004 US 885330

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Standortbestimmung von Offshore-Windkraftanlagen*  
 • *Method and apparatus for determining a site for an offshore wind turbine*  
 • *Procédé et dispositif de détermination de site pour une éolienne offshore*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road,  
 Schenectady, New York 12345, US

(72) Lemieux, David Lawrence, California 93561, US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation,  
 General Electric International, Inc., 15 John Adam  
 Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F04B 27/08** (11) **1 617 077 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03772807.8 (22) 17.11.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/014567 17.11.2003  
 (87) WO 2004/092584 2004/44 28.10.2004  
 (30) 17.04.2003 JP 2003112238

(54) • *SCHRÄGSCHNEIBEN-VERDICHTER*  
 • *SWASH PLATE COMPRESSOR*  
 • *COMPRESSEUR A PLATEAU OSCILLANT*

(71) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza  
 Higashihara Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-  
 gun, Saitama 360-0193, JP

(72) WATANABE, S., Zexel Valeo Climate Control Corp.,  
 Osato-gun, Saitama 360-0193, JP  
 KANAIZUKA, M., Zexel Valeo Climate Control Corp.,  
 Osato-gun, Saitama 360-0193, JP  
 FUJITA, Yasunori, Zexel Valeo Climate Control Corp.,  
 Osato-gun, Saitama 360-0193, JP  
 IZAWA, Ryosuke, Zexel Valeo Climate Control  
 Corp., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP  
 KURIBARA, T., Zexel Valeo Climate Control Corp.,  
 Osato-gun, Saitama 360-0193, JP

(74) Degwert, Hartmut, Prinz & Partner GbR,  
 Manzingerweg 7, 81241 München, DE

**F04B 27/10** → (51) **F04B 39/12**

(51) **F04B 39/12** (11) **1 617 078 A2**  
**F04B 27/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05023110.9 (22) 16.03.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE

---

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.1998 JP 8372198

(54) • *Ansaugkanäle für Kühlmittel in Kompressoren*  
 • *Refrigerant suction structures for compressors*  
 • *Structures d'admission de réfrigérant dans les compresseurs*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1,  
 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Kato, Keiichi, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
 Kurita, Hajime, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
 Kurakake, Hirota, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
 Ota, Masaki, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
 Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 99105330.7 / 0 947 697

(51) **F04B 53/16** (11) **1 617 079 A2**  
**B60K 17/10** **F16H 39/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05013237.2 (22) 20.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.07.2004 JP 2004208012

(54) • *Pumpensystem und Pumpeneinheit*  
 • *Pump system and pump unit*  
 • *Ensemble de pompes et unité de pompe*

(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1,  
 Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo  
 661-0981, JP

(72) Sakikawa, Shigenori, Amagasaki-shi Hyogo  
 661-0981, JP

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44  
 01 51, 80750 München, DE

**F04C 2/08** → (51) **F04C 2/10**

(51) **F04C 2/10** (11) **1 617 080 A1**  
**F04C 2/08** **F16N 13/20**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04103377.0 (22) 15.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

---

AL HR LT LV MK

(54) • *Ölpumpe*  
 • *Oil pump*  
 • *Pompe à huile*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford  
 Motor Company, 600 Parklane Towers East,  
 Dearborn, MI 48126, US

(72) Trzoska, Peter, 59858 Köln, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke  
 Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,  
 Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **1 617 081 A2**  
**F04C 23/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05015025.9 (22) 11.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 JP 2004208165

(54) • *Hermetischer elektrischer Verdichter*  
 • *Sealed type electric compressor*  
 • *Compresseur électrique hermétique*

(71) Matsushita Electric Industries Co., Ltd., 1006 Oaza  
 Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Ogawa, Masanori, Kusatsu-shi Shiga 525-0023, JP  
 Yoshitsubaki, Norifumi, Otsu-shi Shiga 520-2144,  
 JP

(74) Turi, Michael, et al, Samson & Partner  
 Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**F04C 18/356** → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04C 23/00** (11) **1 617 082 A2**  
**F04C 18/356** **F04C 28/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05022234.8 (22) 09.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.03.2004 JP 2004073229  
 29.06.2004 JP 2004191210

(54) • *Mehrzylinder-Drehkolbenverdichter und Verdichtungsanlage und Kühleinheit mit einem solchen Verdichter*  
 • *Multicylinder rotary compressor and compressing system and refrigerating unit provided with same*  
 • *Compresseur multi-cylindres à pistons rotatifs et système de compression et unité de réfrigération le comprenant*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori  
 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Sakaniwa, Masazumi, Nitta-gun Gunma, JP  
 Hashimoto, Akira, Ota-shi Gunma, JP  
 Hara, Masayuki, Nitta-gun Gunma, JP  
 Nishikawa, Takahiro, Ota-shi Gunma, JP  
 Ogasawara, Hirotsugu, Ota-shi Gunma, JP  
 Suda, Akihiro, Nitta-gun Gunma, JP

(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,  
 Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 05005174.7 / 1 577 557

**F04C 23/00** → (51) **F04C 18/02**

**F04C 28/08** → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04D 13/06** (11) **1 617 083 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05290017.2 (22) 05.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.07.2004 KR 2004054303

(54) • *Elektrisch angetriebene Pumpe*  
 • *Electric pump*  
 • *Pompe électrique*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,  
 Yongdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Lee, Yo-Han, Seoul, KR  
 Choi, Jay-Ho Gaepowoosung 4-cha Apt. 2-701,  
 35/1, Seoul, KR  
 Lim, Jun-Young, Incheon, KR



(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F04D 13/08** → (51) **G01N 27/22**

**F04D 29/22** → (51) **F04D 29/24**

(51) **F04D 29/24** (11) **1 617 084 A1**  
**F04D 29/22** **F04D 29/66**  
(25) En (26) En  
(21) 05013455.0 (22) 22.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.07.2004 JP 2004209377

(54) • Abfluspumpe  
• Drainage pump  
• Pompe de drainage

(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP

(72) Kabayama, Tadashi, Setagaya-ku, Tokyo, JP

(73) Imai, Masayuki, Setagaya-ku, Tokyo, JP

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **F04D 29/66** (11) **1 617 085 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05014242.1 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.07.2004 DE 102004034472

(54) • Gedämpfter Lüfter  
• Damped fan  
• Ventilateur amorti

(71) Spiess, Heike, Am Bandsbusch 29, 40723 Hilden, DE

(72) Heuvel, Dirk, 40723 Hilden, DE

(74) Schrooten, Rolf, Braun-Dullaeus Pannen Schrooten Haber, Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf, DE

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/24**

(51) **F04D 29/70** (11) **1 617 086 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05014897.2 (22) 08.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 DE 102004034587

(54) • Tragstrebe für Schutzgitter und Verfahren zu ihrer Herstellung  
• Support strut for protection grid and fabricating method thereof  
• Entretoise de support pour treillis de protection et méthode de fabrication

(71) Stadtmüller, Uwe, Silvanerweg, 15-3, 74676 Niedernhall, DE

(72) Stadtmüller, Uwe, 74676 Niedernhall, DE

(74) Schuster, Müller & Partner, Patentanwälte Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

**F15B 1/16** → (51) **F16L 11/22**

**F15B 11/044** → (51) **E02F 9/22**

**F15B 11/16** → (51) **E02F 9/22**

**F15B 15/00** → (51) **B23Q 1/58**

**F16B 2/06** → (51) **F16B 7/04**

**F16B 2/10** → (51) **B25F 5/02**

**F16B 2/12** → (51) **B23Q 3/06**

**F16B 2/18** → (51) **B23Q 3/06**

(51) **F16B 7/04** (11) **1 617 087 A1**  
**F16B 2/06**  
(25) De (26) De  
(21) 04016376.8 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • Trageinrichtung  
• Supporting device  
• Dispositif de support

(71) NORGREN Automotive GmbH, Im Weiherfeld 11, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE

(72) Oerder, Markus, 61479 Glashütten, DE

(73) Huppmann, Sascha, 55278 Mommenheim, DE

(74) Boettcher, Michael, 65396 Walluf, DE

(74) Strzempke, Otto, 65366 Geisenheim, DE  
Quermann, Helmut, et al, Quermann Sturm GbR Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

**F16B 7/04** → (51) **A61G 7/10**

(51) **F16B 7/18** (11) **1 617 088 A1**  
**B25J 18/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04016375.0 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • Trageinrichtung  
• Support Structure  
• Structure de maintien

(71) NORGREN Automotive GmbH, Im Weiherfeld 11, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE

(72) Oerder, Markus, 61479 Glashütten, DE

(73) Huppmann, Sascha, 55278 Mommenheim, DE

(74) Boettcher, Michael, 65396 Walluf, DE

(74) Strzempke, Otto, 65366 Geisenheim, DE

(74) Quermann, Helmut, et al, Patentanwälte Quermann Sturm Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

**F16B 21/18** → (51) **F01D 25/16**

**F16C 29/00** → (51) **B23Q 1/58**

(51) **F16C 29/06** (11) **1 617 089 A2**  
**F16C 33/58**  
(25) En (26) En  
(21) 05015145.5 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.07.2004 JP 2004205834

(54) • Linearführungslager  
• Linear guide apparatus  
• Palier de guide linéaire

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) NSK Precision Co., Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Nakano, Kenta, Maebashi-shi Gunma, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F16C 33/04** → (51) **F16C 33/62**

(51) **F16C 33/10** (11) **1 617 090 A2**  
**F16C 33/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05012800.8 (22) 14.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.06.2004 JP 2004184534

(54) • Gleitlager für hohe Lasten  
• Sliding bearing for use under high load  
• Palier de glissement à très haute capacité de charge

(71) Hitachi Powdered Metals Co., Ltd., 520, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2295, JP

(72) Maruyama, Kazuo, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP

(73) Miyasaka, Motohiro, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP

(74) Mawatari, Osamu, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **F16C 33/12** (11) **1 617 091 A1**  
**F02M 37/08** **B22F 5/00**  
**C22C 1/04** **C22C 9/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 04727404.8 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005344 14.04.2004

(87) WO 2004/094849 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 JP 2003117843

(54) • ABRIEBFESTES LAGER FÜR MOTOR-KRAFTSTOFFPUMPE  
• ABRASION-RESISTANT BEARING OF MOTOR TYPE FUEL PUMP  
• PALIER RESISTANT A L'ABRASION D'UNE POMPE A COMBUSTIBLE DE TYPE MOTEUR

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP

(72) MARUYAMA, Tsuneo, Mitsubishi Materials Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP

(73) SHIMIZU, Teruo, Mitsubishi Materials Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F16C 33/12** → (51) **F16C 33/10**

(51) **F16C 33/58** (11) **1 617 092 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015342.8 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.07.2004 JP 2004207171

(54) • Linearführungslager  
• Linear guide bearing apparatus  
• Palier à guide linéaire

- (71) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
NSK Precision Co., Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (72) Yamazaki, Yasuyuki, Hanyu-shi Saitama, JP  
Nakagawa, Takumi, Maebashi-shi Gunma, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F16C 33/58** → (51) **F16C 29/06**

- (51) **F16C 33/62** (11) **1 617 093 A1**  
**F16C 33/04**
- (25) En (26) En
- (21) 04077052.1 (22) 16.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • Lager aus Leichtmetall und keramisches Material  
• Bearing with light weight metal and ceramic material  
• Palier en métal léger et matériau céramique
- (71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE
- (72) Van de Sanden, Johannes Franciscus, 3435 DT Nieuwegein, NL  
De Vries, Alexander Jan Carel, 4003 KA Tiel, NL  
Noordman, Martinus Maria Jozef, 1222 RG Hilversum, NL  
Viellard, Peggy Suzanne Charlotte, 3436 AC Nieuwegein, NL
- (74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **F16C 35/02** (11) **1 617 094 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 05019067.7 (22) 29.03.2000
- (84) DE FR GB IT
- (30) 30.03.1999 JP 8782299
- (54) • Kleinmotor und sein Herstellungsverfahren  
• Small-sized motor and method of manufacturing the same  
• Moteur miniature et son procédé de fabrication
- (71) Mabuchi Motor Co., Ltd., No. 430 Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba 270-2280, JP
- (72) Furuya, Kenji, Matsudo-shi Chiba 270-2280, JP  
Yui, Toshiya, Matsudo-shi Chiba 270-2280, JP
- (74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE
- (62) 00106663.8 / 1 041 303

**F16C 35/07** → (51) **F01D 25/16**

**F16D 1/116** → (51) **F01D 25/16**

- (51) **F16D 3/68** (11) **1 617 095 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05011294.5 (22) 25.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.07.2004 DE 202004010920 U
- (54) • Zahn, Zahnkranz und Doppelzahnelement zur Verwendung in einer Kupplung  
• Tooth, tooth ring and double tooth element for use in a coupling  
• Dent, bague dentée et élément double dents pour utilisation dans un accouplement
- (71) KTR KUPPLUNGSTECHNIK GMBH, Rodder Damm 170, D-48432 Rheine, DE

- (72) Tenfelde, Bernard, 48480 Spelle, DE
- (74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Arendt & Siekmann, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

**F16D 13/38** → (51) **B27B 5/32**

**F16D 13/52** → (51) **B27B 5/32**

**F16D 13/70** → (51) **F16D 21/06**

- (51) **F16D 21/06** (11) **1 617 096 A2**  
**F16D 13/70**
- (25) De (26) De
- (21) 05014404.7 (22) 02.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.07.2004 DE 102004034392
- (54) • Übertragungsanordnung zur Momentübertragung zwischen Baueinheiten eines Kraftfahrzeug-Antriebsstrangs  
• Torque transmission assembly between units of a motor vehicle drive train  
• Dispositif de transmission de couple entre les composants dans une transmission d'un véhicule automobile
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Carlson, Cora, 97456 Dittelbrunn, DE  
Vogt, Sebastian, 97616 Bad Neustadt, DE

**F16D 65/00** → (51) **B65D 21/08**

- (51) **F16D 65/14** (11) **1 617 097 A2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05014444.3 (22) 04.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 07.07.2004 FR 0407593
- (54) • Einrichtung mit einem Kolben zum selektiven Sperren einer hydraulischen Bremse.  
• Selective Locking device with a rotary piston for an hydraulic brake.  
• Dispositif de blocage sélectif à piston rotatif pour un frein hydraulique
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Dupuis, Vincent, 94100 Saint Maur, FR
- (74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) **F16F 7/12** (11) **1 617 098 A2**  
**B62D 21/15**

- (25) En (26) En
- (21) 05015442.6 (22) 15.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.07.2004 JP 2004209003
- (54) • Stoßabsorbierendes Bauelement für Kraftfahrzeuge  
• Shock absorbing component for automobiles  
• Composant absorbeur de choc pour automobiles
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Abe, Daisei, Wako-shi Saitama-ken, 351-0193, JP

- Urushiyama, Yuta, Wako-shi Saitama-ken, 351-0193, JP
- Yamaki, Jogen, Wako-shi Saitama-ken, 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16F 9/02** (11) **1 617 099 A1**  
**E05F 3/02**

- (25) En (26) En
- (21) 05015267.7 (22) 14.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 14.07.2004 JP 2004207078
- (54) • Luftdämpfer  
• Air damper  
• Amortisseur pneumatique
- (71) NIFCO INC., 184-1 Maioka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, 244-8522, JP  
HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Furuya, Takahiro K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP  
Yanagita, Yousuke No.B201, 4871-89, Utsunomiya-shi Tochigi-ken, 351-0193, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

**F16F 9/512** → (51) **B61G 11/12**

(51) **F16F 13/14** (11) **1 617 100 A1**  
**B60G 7/00**

- (25) De (26) De
- (21) 05015166.1 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.07.2004 DE 102004034632
- (54) • Elastomeres Buchsenlager mit Axialanschlag  
• Elastomeric bushing with axial stop  
• Support en matériau elastomère avec butée axiale
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Siemer, Hubert, 49413 Dinklage, DE  
Hotze, Bernada, 49413 Dinklage, DE

(51) **F16G 13/02** (11) **1 617 101 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 04016781.9 (22) 16.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • Leichtgewichtantriebskette  
• Lightweight drive chain  
• Chaîne de transmission allégée
- (71) Kmc Chain Industrial Co., Ltd., No. 41, Chung Shan Road, Hsin Hua Town, Tainan Hsien, TW
- (72) Wu, Daniel, Tainan City, TW
- (74) Jones, Ithel Rhys, et al, Wynne-Jones, Lainé & James Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham, Glos. GL50 1JJ, GB

(51) **F16G 13/18** (11) **1 617 102 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05106203.2 (22) 07.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 DE 202004011119 U

(54) • *Kette für eine Schwenkeinrichtung zum Schließen und Öffnen von Klappen, Türen, Fenstern oder dergleichen*  
 • *Chain for a pivoting device for opening and closing flaps, doors, windows or similar*  
 • *Chaîne pour un dispositif de pivotement pour l'ouverture et la fermeture de volets, portes, fenêtres ou analogues*

(71) isa VentControl GmbH, Zum Bache 4, 32549 Bad Oeynhausen, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet. The inventors have agreed to waive their entitlement to designation. Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*

(74) Flötotto, Hubert, Vennstrasse 9, 33330 Gütersloh, DE

**F16H 1/28** → (51) **B62D 5/00**

(51) **F16H 25/20** (11) **1 617 103 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04728393.2 (22) 20.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005598 20.04.2004  
 (87) WO 2004/094870 2004/45 04.11.2004  
 (30) 24.04.2003 JP 2003120353

(54) • *DREHBEWEGUNGS-/LINEARBEWEGUNGS-UMWANDLER DER PLANETENDIFFERENTIALGETRIEBESCHNECKENART*  
 • *PLANETARY DIFFERENTIAL SCREW-TYPE ROTATIONAL MOTION/LINEAR MOTION CONVERTER*  
 • *CONVERTISSEUR DE MOUVEMENT ROTATIF/MOUVEMENT LINEAIRE DU TYPE A VIS PLANETAIRES DIFFERENTIELLES*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SUGITANI, Nobuyoshi Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**F16H 39/02** → (51) **F04B 53/16**

(51) **F16H 55/17** (11) **1 617 104 A2**  
**F16H 55/36**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254441.8 (22) 15.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 GB 0416021

(54) • *Kombination von Riemenscheibe und Anlaserad für einen Motor*  
 • *Combined pulley and starter gear for an engine*  
 • *Combination de poulie et de roue dentée de démarreur pour un moteur*

(71) Petroliam Nasional Berhad, Level 68, Tower 1, Petronas Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur, MY

(72) Isnin, Mohamad I. Petroliam Nasional Berhad, Kuala Lumpur 50088, MY  
 Mahadzir, Abdullah A., Petroliam Nasional Berhad, Kuala Lumpur 50088, MY

(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**F16H 55/36** → (51) **F16H 55/17**

**F16H 57/00** → (51) **F16H 61/688**

(51) **F16H 57/02** (11) **1 617 105 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05015140.6 (22) 12.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.07.2004 JP 2004204857  
 09.06.2005 JP 2005170059

(54) • *Getriebeeinheit, insbesondere für Kleinfahrzeuge*  
 • *Power transmission unit for in particular small-sized vehicles*  
 • *Dispositif de transmission, en particulier pour véhicules de faibles dimensions*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Sugitani, Tsuyoshi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
 Takebe, Mitsukazu, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
 Fujii, Isao, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
 Hayashi, Junji, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F16H 59/02** → (51) **F16H 59/10**

(51) **F16H 59/10** (11) **1 617 106 A2**  
**F16H 59/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05013380.0 (22) 21.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.07.2004 US 891922

(54) • *Gemeinsame Steuerschnittstelle für verschiedene automatisierte Handschaltgetriebe*  
 • *Common control interface for diverse automated manual transmissions*  
 • *Interface commune de contrôle pour diverses boîtes de vitesses manuelles automatisées*

(71) International Truck Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US

(72) Ringger, Kurt A., Bluffton, IN 46714, US  
 Rotz, John F., Fort Wayne, IN 46853, US  
 Thurber, Mark A., Fort Wayne, IN 46835, US

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**F16H 59/10** → (51) **F16H 61/32**

**F16H 59/70** → (51) **F16H 63/02**

(51) **F16H 61/32** (11) **1 617 107 A2**  
**F16H 59/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05291425.6 (22) 30.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.07.2004 JP 2004207726

(54) • *Vorrichtung zur Auswahl des Betriebsmodus für Automatikgetriebe*  
 • *Operating mode select device for automatic transmission*  
 • *Dispositif de sélection du mode de fonctionnement pour transmission automatique*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

(72) Osamura, Kensuke, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP  
 Hirota, Yukitsugu, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP  
 Shimamura, Yuzo, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP  
 Nagano, Masaharu, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP

(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16H 61/688** (11) **1 617 108 A1**  
**F16H 57/00**

(25) En (26) En  
 (21) 05015032.5 (22) 11.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 JP 2004210325

(54) • *Doppelkupplungsgetriebe und Schaltverfahren für ein solches Getriebe*  
 • *Twin clutch transmission apparatus and shifting method*  
 • *Boîte de vitesses à double embrayages et méthode de passage de vitesses pour une telle transmission*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Sakai, Toshiya, Zama-shi, Kanagawa, 228-00221, JP  
 Kunimasa, Ryutarō, Hadano-shi, Kanagawa, 259-1304, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

(51) **F16H 63/02** (11) **1 617 109 A1**  
**F16H 63/24** **F16H 63/32**  
**F16H 59/70** **G01D 5/16**

(25) En (26) En  
 (21) 05015146.3 (22) 12.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 JP 2004208816

(54) • *Anordnung zur Erfassung der Lageposition einer Schaltgabel eines Schaltgetriebes*  
 • *Shift fork position detecting device for manual transmission*  
 • *Dispositif pour détecter la position de fourchette de boîte de vitesses manuelle*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Hara, Tomoyuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1136, JP  
(74) Gotoh, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0035, JP  
(74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefel & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F16H 63/18** (11) **1 617 110 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05008101.7 (22) 13.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.07.2004 JP 2004207758  
(54) • *Schaltvorrichtung für ein Getriebe*  
• *Gear changing mechanism for a transmission*  
• *Dispositif de changement de vitesse pour transmission*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Suzuki, Osamu, Wako-shi, Saitama, JP Tomoda, Akihiko, Wako-shi, Saitama, JP  
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F16H 63/24** → (51) **F16H 63/02**

**F16H 63/32** → (51) **F16H 63/02**

**F16J 9/06** → (51) **F02F 5/00**

(51) **F16J 15/06** (11) **1 617 111 A1**  
**F16M 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05106317.0 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 DE 102004033892  
(54) • *Dichtungsanordnung*  
• *Sealing arrangement*  
• *Garniture d'étanchéité*  
(71) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) Jainek, Herbert, 74074, Heilbronn, DE  
(74) Voth, Gerhard, Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **1 617 112 A1**  
**F16J 15/10** **F16J 15/12**  
**B29C 45/14**  
(25) De (26) De  
(21) 05010200.3 (22) 11.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 DE 102004034236  
(54) • *Dichtung mit Träger und deren Herstellung*  
• *Gasket with carrier and its production method*  
• *Joint d'étanchéité comprenant un support et sa méthode de fabrication*  
(71) Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH, Pforzheimer Strasse 50, 75015 Bretten, DE  
(72) Salameh, Ralf, 75053 Gondelsheim, DE Walz, Timo, 75053 Gondelsheim, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**F16J 15/10** → (51) **F16J 15/08**

**F16J 15/12** → (51) **F16J 15/08**

**F16K 1/06** → (51) **F02D 9/10**

**F16K 1/22** → (51) **F02D 9/10**

**F16K 5/06** → (51) **B25B 27/24**

**F16K 11/074** → (51) **F16K 35/02**

(51) **F16K 24/04** (11) **1 617 113 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05015196.8 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 US 891580  
(54) • *Schwimmerbetätigtes Entlüftungsventil für Kraftstoffdampf und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Fuel vapor vent valve float assembly and method of making same*  
• *Vanne de purge actionnée par un flotteur pour vapeur de carburant et procédé de fabrication*

(71) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US  
(72) Spink, Kenneth M., Jerome, Michigan 49249-9517, US  
Verzyl, Steven H., Ypsilanti, Michigan 48198, US  
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a. N., DE

(51) **F16K 24/04** (11) **1 617 114 A1**  
**F24D 19/08**  
(25) De (26) De  
(21) 05400022.9 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 DE 102004034453  
(54) • *Entlüftungsventil*  
• *Purge valve*  
• *Vanne de purge*  
(71) Scherer, Norbert, Sebastianstr. 25, 66773 Schwalboich, DE  
(72) Scherer, Norbert, 66773 Schwalboich, DE

(51) **F16K 31/04** (11) **1 617 115 A1**  
**H02K 7/06** **F16K 31/50**  
(25) En (26) En  
(21) 05015022.6 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004208122  
(54) • *Ventil mit integrierter Ausfallsicherung*  
• *Actuator integrally provided with fail-safe function*  
• *Vanne à sûreté intégrée*  
(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73, Miyota-miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano, JP  
(72) Suzuki, Yuzuru, Hamana-gun, Shizuoka, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **1 617 116 A1**  
**H01F 7/08** **H01F 7/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05013408.9 (22) 21.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.07.2004 JP 2004207500  
27.09.2004 JP 2004279204  
08.06.2005 JP 2005168621  
08.06.2005 JP 2005168622

(54) • *Elektromagnetisches Ventil*  
• *Solenoid-operated valve*  
• *Electrovanne*  
(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Suzuki, Masaru Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Suzuki, Mikio Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Segi, Masaya Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Takanishi, Koichi Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Fujita, Kaori Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **1 617 117 A1**  
**A61B 5/0235**  
(25) En (26) En  
(21) 05014670.3 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204814  
(54) • *Elektromagnetisches Luftventil*  
• *Solenoid air valve*  
• *Vanne électromagnétique à air*  
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP  
(72) Yoshihiko, Sano, Yamanoshita-cho Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP  
Yasutaro, Miyatani, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto 615-8530, JP  
Hisatomi, Matsuda, Matsusaka-shi Mie 515-8503, JP  
Hiroshi, Kishimoto, Yamanoshita-cho Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP  
Hiromichi, Karo, Yamanoshita-cho Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP  
Ryoichi, Fukui, Matsusaka-shi Mie 515-8503, JP  
(74) Killian, Helmut, Wilhelms, Killian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **1 617 118 A1**  
**A61B 5/0235**  
(25) En (26) En  
(21) 05014835.2 (22) 08.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 JP 2004206209  
(54) • *Elektromagnetisches Luftventil*  
• *Solenoid air valve*  
• *Vanne électromagnétique à air*

(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP

(72) Sano, Yoshihiko, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP

Miyatani, Yasutaro c/o Omron Corp., Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

Matsuda, Hisatomi, Matsusaka-shi Mie 515-8503, JP

Kishimoto, Hiroshi, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP

Karo, Hiromichi, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP

Fukui, Ryoichi, Matsusaka-shi Mie 515-8503, JP

(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- Refrigerant line for air conditioners
- Conduite de produit réfrigérant pour conditionneurs d'air

(71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75177 Pforzheim, DE

(72) Burkhardt, Carlo, Dr., 75331 Grunbach, DE

Bantscheff, Richard, 75233 Tiefenbronn, DE

Heil, Bernhard, 76316 Malsch, DE

Kowalewsky, Kai, 71292 Friolshheim, DE

Picard, Frank, 63110 Rodgau, DE

Rettkowski, Klaus, 75433 Maulbronn, DE

(74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(62) 00107526.6 / 1 048 881

(51) **F16L 47/02** (11) **1 617 124 A1**  
**F16L 51/02** **F16L 25/12**  
**E03F 11/00**

(25) De (26) De

(21) 04016748.8 (22) 15.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

**F16K 31/126** → (51) **F01N 3/34**

**F16K 31/50** → (51) **F16K 31/04**

(51) **F16K 35/02** (11) **1 617 119 A1**  
**F16K 11/074**

(25) Es (26) En

(21) 05380096.7 (22) 13.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.07.2004 ES 200401708 U

(54) • Verteiler für Flüssigkeiten  
• A distributor for liquids  
• Distributeur de liquides

(71) Valvules i Racords Canovelles, S.A., LLevant, 6-Poligono Industrial Llevant, 08150 Partes del Valles (Barcelona), ES

(72) Ibanez Sapina, Miguel, Valvules i R. Canovelles SA, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES

(74) Pastells Teixido, Manuel, c/o PASTELLS & ARAGONES, S.L., Pau Claris, 138 5o 1a, 08009 Barcelona, ES

(51) **F16L 11/22** (11) **1 617 122 A2**  
**F16L 39/00** **B60T 8/42**  
**F15B 1/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05014443.5 (22) 04.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.07.2004 FR 0407669

(54) • Vorrichtung zur hydraulischen Verbindung für eine hydraulische Bremse.  
• Hydraulic connection assembly for an hydraulic brake.  
• Ensemble de raccordement hydraulique, connecteur, dispositif comportant cet ensemble et ce connecteur et système de freinage comportant ce dispositif

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE

(72) Pasquet, Thierry, 93190 Livry Gargan, FR

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

AL HR LT LV MK

(54) • Rohrstück, Abwasser- oder Schachtbauteil und Verfahren zu deren Herstellung  
• Pipe, draining or manhole segment and method for production thereof  
• Tuyau, élément d'égout ou regard et procédé de fabrication relatif

(71) Kessel GmbH, Bahnhofstrasse 31, 85101 Lenting, DE

(72) Kessel, Bernhard, 85101 Lenting, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F16K 37/00** → (51) **G01F 23/56**

(51) **F16L 3/123** (11) **1 617 120 A1**

(25) En (26) En

(21) 05008005.0 (22) 13.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.07.2004 GB 0415708

(54) • Halteclip zum Halten von Heizrohren einer Fussbodenheizung  
• Retaining clip for holding heating tubes in a heated floor  
• Attache de retenue pour maintenir des tubes de chauffage au plancher

(71) Yorkshire Building Services (Whitwell) Ltd, The Crags Industrial Park, Morven Street, Creswell, Derbyshire S80 4AJ, GB

(72) Taylor, Carl Steven, Sheffield S8 0RN, GB

(74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

**F16L 25/12** → (51) **F16L 47/02**

**F16L 27/08** → (51) **B64F 1/28**

(51) **F16L 33/22** (11) **1 617 123 A1**

(25) De (26) De

(21) 05014171.2 (22) 30.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.07.2004 DE 202004011236 U

(54) • Rohr-Verbindungsbaugruppe, Rohr-Baugruppe mit einer derartigen Rohr-Verbindungsbaugruppe sowie Schieböhülse für diese Rohr-Verbindungsbaugruppe oder für diese Rohr-Baugruppe  
• Connection assembly for pipe, pipe assembly with such a connection assembly and sliding sleeve for this connection assembly for pipe or for pipe assembly  
• Ensemble de connexion pour tuyau, ensemble de tuyaux avec une telle connexion et bague coulissante pour cet ensemble de connexion pour tuyau ou pour ensemble de tuyaux

(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE

(72) Haunstetter, Karl-Heinz, 90768 Fürth, DE

**F16L 51/02** → (51) **F16L 47/02**

(51) **F16L 58/14** (11) **1 617 125 A2**  
**F01N 7/16**

(25) En (26) En

(21) 05015142.2 (22) 12.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.07.2004 JP 2004206904

(54) • Abgasleitung für Brennkraftmaschine  
• Exhaust pipe for internal combustion engine  
• Tube d'échappement pour moteur à combustion interne

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Takahashi, Naohisa, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16L 11/15** (11) **1 617 121 A2**

(25) De (26) De

(21) 05020535.0 (22) 07.04.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 30.04.1999 DE 19919715

(54) • Kältemittelleitung für Klimaanlage

**F16L 39/00** → (51) **F16L 11/22**

(51) **F16L 59/06** (11) **1 617 126 A1**  
**G03G 15/20** **A47J 41/00**  
**A47J 27/21**

(25) Ja (26) En

(21) 04724115.3 (22) 29.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/004395 29.03.2004

(87) WO 2004/094891 2004/45 04.11.2004

(30) 18.04.2003 JP 2003113877  
07.10.2003 JP 2003348217

(54) • VAKUUMWÄRMEISOLIERMATERIAL UND DIESES VERWENDEnde VORRICHTUNG  
• VACUUM THERMAL INSULATION MATERIAL AND DEVICE USING THE SAME  
• MATERIAU D'ISOLATION THERMIQUE COMPORTANT UNE COUCHE D'AIR ET DISPOSITIF UTILISANT CE DERNIER

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TSUNETSUGU, Keisuke, Osaka 562-0023, JP  
NAKAMA, Hiroto, Osaka 584-0039, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**F16M 1/00** → (51) **F16J 15/06**

(51) **F16M 13/02** (11) **1 617 127 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254290.9 (22) 08.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004205205

(54) • *Wandhalterungsvorrichtung für Sichtgerät*  
• *Wall mounting support for display unit*  
• *Dispositif de support mural pour appareil de visualisation*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Morita, Masafumi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP  
(74) Leppard, Andrew John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F16M 13/02** (11) **1 617 128 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254374.1 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 GB 0415965

(54) • *Lösbare Montagevorrichtung*  
• *Releasable mounting apparatus*  
• *Dispositif de montage amovible*

(71) Audio Partnership Plc, Gallery Court, Hankey Place, London SE1 4BB, GB  
(72) Stockley, Richard Audio Partnership PLC, London SE1 4BB, GB  
Foy, Graeme Audio Partnership PLC, London SE1 4BB, GB  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

**F16N 13/20** → (51) **F04C 2/10**

**F16N 35/00** → (51) **B65D 88/52**

(51) **F17C 3/08** (11) **1 617 129 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254428.5 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 US 587696 P

(54) • *Kryogen Dewargefäss*  
• *Cryogenic dewar*  
• *Dewar cryogénique*

(71) Chart, Inc., 3505 County Road 42 West, Burnsville, MN 55306-3803, US  
(72) Gustafson, Keith, Waleska, GA 30183-4204, US  
(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG, GB

(51) **F17C 7/00** (11) **1 617 130 A1**  
**F17C 13/12** **B09B 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 04016805.6 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zum Entleeren eines Druckbehälters*  
• *System for emptying a pressure vessel*  
• *Système pour vider un réservoir sous pression*

(71) Umwelt-Technik-Metallrecycling GmbH, Alt Herrenwyk 12, 23569 Lübeck, DE  
(72) Franck, Michael, 23569 Lübeck, DE  
(74) Vollmann, Heiko, et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

**F17C 13/02** → (51) **G01F 23/56**

**F17C 13/12** → (51) **F17C 7/00**

(51) **F21K 7/00** (11) **1 617 131 A2**  
**F21K 7/00**  
**F21W 101/10** **F21W 101/12**  
**F21W 101/14**

(25) En (26) En  
(21) 05015269.3 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 US 588143 P  
03.05.2005 US 121493

(54) • *Lampe mit seitwärts emittierenden LED*  
• *LED sideward emitting lamp*  
• *Lampe à diodes électroluminescentes à émission latérale*

(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US  
(72) Coughaine, Charles, Rindge, NH 03461, US  
Tucker, Michael, Henniker, NH 03242, US  
Tessnow, Thomas, Weare, NH 03281, US  
Peterson, Fred, Sanbornton, NH 03269, US  
(74) Lemke, Jörg-Michael, Jung HML Patentanwälte Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen, 86447 Aindling, DE

(51) **F21K 7/00** (11) **1 617 132 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015270.1 (22) 14.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 US 588470 P  
23.11.2004 US 995855

(54) • *Steg zur Befestigung einer Leuchtdiode*  
• *Stem mount for light emitting diode*  
• *Tige support pour une diode électroluminescente*

(71) OSRAM-SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US  
(72) Coughaine, Charles, Rindge, NH 03461, US  
Tucker, Michael, Henniker, NH 03242, US  
Tessnow, Thomas, Weare, NH 03281, US  
(74) Lemke, Jörg-Michael, Jung HML Patentanwälte Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen, 86447 Aindling, DE

(51) **F21K 7/00** (11) **1 617 133 A2**  
**F21V 5/04**

**F21W 101/10** **F21W 101/12**  
**F21W 101/14** **F21Y 101/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05015271.9 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 US 588471 P  
10.09.2004 US 939013

(54) • *LED-Lampe mit einer optischen Scheibe und mit einem wärmeabführenden Gehäuse*  
• *Light emitting diode disc optic with heat sink housing*  
• *Lampe comprenant une diode électroluminescente, un disque optique et un boîtier dissipant la chaleur*

(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US  
(72) Coughaine, Charles, Rindge, NH 03461, US  
Tucker, Michael, Henniker, NH 03242, US  
Tessnow, Thomas, Weare, NH 03281, US  
(74) Lemke, Jörg-Michael, Jung HML Patentanwälte Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen, 86447 Aindling, DE

(51) **F21K 7/00** (11) **1 617 134 A2**  
**F21V 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 05015272.7 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 US 588627 P  
09.05.2005 US 124977

(54) • *Flacher Halter zur Befestigung einer Leuchtdiode*  
• *Flat mount for light emitting diode source*  
• *Support plat pour le montage d'une source à diode électroluminescente*

(71) OSRAM-SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US  
(72) Coughaine, Charles, Rindge, NH 03461, US  
Tucker, Michael, Henniker, NH 03242, US  
Tessnow, Thomas, Weare, NH 03281, US  
(74) Lemke, Jörg-Michael, Jung HML Patentanwälte Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen, 86447 Aindling, DE

(51) **F21K 7/00** (11) **1 617 135 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015314.7 (22) 14.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 US 588869 P  
09.12.2004 US 8453

(54) • *Leuchtdiode mit einem eingegossenen Reflektor*  
• *Molded-in light emitting diode light source*  
• *Source à diode électroluminescente avec réflecteur intégré par moulage*

(71) OSRAM-SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US  
(72) Coughaine, Charles, Rindge, NH 03461, US  
Tucker, Michael, Henniker, NH 03242, US  
Tessnow, Thomas, Weare, NH 03281, US  
(74) Lemke, Jörg-Michael, Jung HML Patentanwälte Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen, 86447 Aindling, DE

<b>F21L 4/04</b>	→ (51)	<b>F21V 21/40</b>	• <i>A lantern construction</i> • <i>Structure pour lanterne</i>	(51) <b>F23D 14/02</b>	(11) <b>1 617 141 A1</b>
<b>F21S 8/00</b>	→ (51)	<b>F21V 21/34</b>	(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, Checkerboard Square, St. Louis Missouri 63164, US	<b>F23D 14/28</b>	<b>A45D 20/06</b>
<b>F21V 5/04</b>	→ (51)	<b>F21K 7/00</b>	(72) Dalton, David, Richard, Turrumurra New South Wales 2074, AU	(25) Ja	(26) En
<b>F21V 7/00</b>	→ (51)	<b>F21K 7/00</b>	Brown, John Robert, Mosman New South Wales 2088, AU	(21) 04717832.2	(22) 05.03.2004
(51) <b>F21V 8/00</b>	(11)	<b>1 617 136 A2</b>	(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
<b>F21Y 101/02</b>		<b>G02B 6/00</b>	(62) 00940016.9 / 1 196 718	AL LT LV MK	
<b>G02F 1/13357</b>				(86) JP 2004/002807	05.03.2004
(25) En	(26) En			(87) WO 2004/081447	2004/39 23.09.2004
(21) 05021510.2	(22) 26.07.2002			(30) 10.03.2003	JP 2003063730
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR				(54) • <i>GASVERBRENNUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>GAS COMBUSTION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE COMBUSTION GAZEUSE</i>	
(30) 27.07.2001	JP 2001228670			(71) RE-TEC Inc., 1608-28, Aza Futata, Hanasaki, Ohtsuki-machi, Ohtsuki-shi, Yamanashi 401-0015, JP	
27.02.2002	JP 2002050858			(72) KOKUO, Shinji c/o MIKUNI CORP., Tokyo 101-0021, JP	
18.04.2002	JP 2002116329			(74) IWAKI, Katsunori, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP	
28.06.2002	JP 2002190053			(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(54) • <i>Beleuchtungsanordnung für eine Fläche und Anzeigeelement mit einer Lichtleitplatte mit Vorsprünge in Form von Prismen</i> • <i>Surface light source device and image display unit comprising a light guide with prism protrusions</i> • <i>Dispositif d'éclairage de surface et dispositif d'affichage comprenant une plaque guide de lumière et des parties en relief en forme de prisme</i>				(51) <b>F23D 14/02</b>	(11) <b>1 617 142 A2</b>
(71) ENPLAS CORPORATION, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP				<b>F23D 17/00</b>	
(72) Ohkawa, Shingo, Yoshikawa-shi Saitama 342-0041, JP				(25) De	(26) De
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE				(21) 05015479.8	(22) 15.07.2005
(62) 02751717.6 / 1 413 824				(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
				AL BA HR MK YU	
				(30) 16.07.2004	CH 12072004
				(54) • <i>Brenner</i> • <i>Burner</i> • <i>Brûleur</i>	
				(71) Härrli, Urs, Engineering-Beratung Zürichstrasse 38 Postfach 115, 8840 Einsiedeln, CH	
				(72) Härrli, Urs, 8840 Einsiedeln, CH	
				(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH	
<b>F21V 9/08</b>	→ (51)	<b>B60Q 3/02</b>		<b>F23D 14/02</b>	→ (51) <b>F23N 5/00</b>
<b>F21V 19/00</b>	→ (51)	<b>F21K 7/00</b>		<b>F23D 14/28</b>	→ (51) <b>F23D 14/02</b>
(51) <b>F21V 21/34</b>	(11)	<b>1 617 137 A1</b>	(71) UNICAL AG S.p.A., Via Roma, 123, 46033 Castel d'Ario MN, IT	<b>F23D 17/00</b>	→ (51) <b>F23D 14/02</b>
<b>F21V 27/00</b>		<b>F21S 8/00</b>	(72) Jahier, Giovanni, 46100 Mantova, IT	(51) <b>F23H 3/02</b>	(11) <b>1 617 143 A2</b>
(25) De	(26) De		(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT	<b>F23H 3/04</b>	<b>F23H 11/12</b>
(21) 05015161.2	(22) 12.07.2005			(25) De	(26) De
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR				(21) 05014330.4	(22) 01.07.2005
AL BA HR MK YU				(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 15.07.2004	DE 202004011081 U			AL BA HR MK YU	
(54) • <i>Beleuchtungsanordnung mit Versorgungshäuse und verschiebbarem Leuchtenkörper</i> • <i>Illumination assembly comprising a power supply housing and a slideable lamp body</i> • <i>Dispositif d'éclairage comprenant un boîtier d'alimentation et une armature d'éclairage coulissante</i>				(30) 15.07.2004	DE 102004034322
(71) Zumtobel Staff GmbH, Achtzehn-Morgen-Weg 2-4, 61250 Usingen, DE				(54) • <i>Rostplatte, zugehöriger Verbrennungsrost und korrespondierende Reststoffverbrennungsanlage</i> • <i>Grate bar with corresponding grate and incinerator</i> • <i>Barreau de grille, grille et incinérateur équipés dudit barreau</i>	
(72) Gujenas, Stanislaus, 65439 Flörsheim, DE				(71) Lurgi Lentjes AG, Hansaallee 299, 40549 Düsseldorf, DE	
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE				(72) Esser, Anton, 41564 Kaarst, DE	
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE				(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Kollegen Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE	
(51) <b>F21V 21/40</b>	(11)	<b>1 617 138 A2</b>	(71) RE-TEC Inc., 1608-28, Aza Futata, Hanasaki, Ohtsuki-machi, Ohtsuki-shi, Yamanashi 401-0015, JP	<b>F23H 3/04</b>	→ (51) <b>F23H 3/02</b>
<b>F21L 4/04</b>			(72) KOKUO, Shinji c/o MIKUNI CORP., Tokyo 101-0021, JP		
(25) En	(26) En		(74) IWAKI, Katsunori c/o MIKUNI CORP., Tokyo 101-0021, JP		
(21) 05021585.4	(22) 23.06.2000		(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE					
AL LT LV MK RO SI					
(30) 25.06.1999	AU PQ121499				
06.07.1999	AU PQ144299				
(54) • <i>Latemenanordnung</i>					

**F23H 11/12** → (51) **F23H 3/02**

---

**F23M 5/08** → (51) **F23R 3/00**

(51) **F23N 5/00** (11) **1 617 144 A1**  
**F23D 14/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 04717759.7 (22) 05.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/002808 05.03.2004  
(87) WO 2004/081450 2004/39 23.09.2004  
(30) 10.03.2003 JP 2003063663  
(54) • **STEUERVERFAHREN FÜR GASVERBRENNUNG UND GASVERBRENNUNGSVORRICHTUNG**  
• **GAS COMBUSTION-CONTROLLING METHOD AND GAS COMBUSTION DEVICE**  
• **PROCEDE DE REGULATION DE COMBUSTION GAZEUSE ET DISPOSITIF DE COMBUSTION GAZEUSE**

(71) RE-TEC Inc., 1608-28, Aza Futata, Hanasaki, Ohtsuki-machi, Ohtsuki-shi, Yamanashi 401-0015, JP  
(72) KOKUO, Shinji, c/o Mikuni Corp., Tokyo 101-0021, JP  
IWAKI, Katsunori, c/o Mikuni Corp., Tokyo 101-0021, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F23R 3/00** (11) **1 617 145 A2**  
**F23M 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 05254276.8 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 US 891966  
(54) • **Kühlung der Hinterkante einer Brennkammerwand**  
• **Cooling aft end of a combustion liner**  
• **Retroidissement de la partie aval d'une chambre de combustion**

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Intile, John C., South Carolina 29680, US  
Farrell, Thomas R., Simpsonville South Carolina 29681, US  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **F23R 3/00** (11) **1 617 146 A2**  
**F23M 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 05254335.2 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 US 890470  
(54) • **Hitzeschildelement**  
• **Heatshielded article**  
• **Composant de bouclier thermique**

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Burd, Steven W., Cheshire, CT 06410, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

---

(51) **F24C 3/08** (11) **1 617 147 A2**  
**F24C 3/12**

(25) De (26) De  
(21) 05106515.9 (22) 15.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 EP 04360067  
(54) • **Gaskochstelle**  
• **Gas range**  
• **Cuisinière à gaz**

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Henry, Karlheinz, 76547, Sinzheim, DE  
Clauss, Stephane, 67640, Lipsheim, FR  
Oberhomburg, Martin, 58300, Wetter, DE

---

**F24C 3/12** → (51) **F24C 3/08**

(51) **F24C 15/32** (11) **1 617 148 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05253047.4 (22) 18.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.07.2004 KR 2004055530  
(54) • **Heizvorrichtung für Kochgerät**  
• **Heating apparatus for cooking**  
• **Dispositif chauffant pour appareil de cuisson**

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Cho, Pung Yeun, 643-1502 Shinwon Apt., Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
Shozo, Kobayashi, 531-1305, Shinan Apt., Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR  
Hong, Seok Weon, 523-1906, Samsung 5th Apt., Yongin-si, Gyeonggi-Do, KR  
Hwang, Yun Ic, 508-403, Joogong Apt., Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR  
Ha, Yu Jeub, 101-604, Samchunri 2nd Apt., Suwon-Si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Cheol Jin, Suwon-Si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **F24D 3/08** (11) **1 617 149 A1**

(25) It (26) En  
(21) 05106424.4 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 IT UD20040146  
(54) • **Durchlaufwassererhitzer**  
• **Instant boiler for heating water**  
• **Chauffe-eau instantané**

(71) BERTOLI, Marco, Via Vittoria 11, 33033 Codroipo UD, IT  
(72) BERTOLI, Marco, 33033 Codroipo UD, IT  
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **F24D 19/08** (11) **1 617 150 A1**

(25) Fi (26) En  
(21) 05106011.9 (22) 01.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 FI 20040992  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Luftentsorgung und Abfüllen eines Flüssigkeitszirkulationssystems**  
• **Method and arrangement for air removal and filling of a liquid circulation system**  
• **Procédé et dispositif pour élimination d'air et remplissage d'un système de circulation de liquide**

(71) Tekno-Innovaatio Oy, Puistomäenkatu 51, 20810 Turku, FI  
(72) Kärkkäinen, Aatos, 20810, Turku, FI  
(74) Maskula, Silla Marjatta, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

---

**F24D 19/08** → (51) **F16K 24/04**

(51) **F24F 1/00** (11) **1 617 151 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 04722716.0 (22) 23.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/003979 23.03.2004  
(87) WO 2004/085929 2004/41 07.10.2004  
(30) 26.03.2003 JP 2003085382  
29.08.2003 JP 2003307094  
(54) • **INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE**  
• **INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER**  
• **UNITE D'INTERIEUR POUR CLIMATISEUR**

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) NAKAMURA, Junji c/o Daikin Industries, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

---

(51) **F24F 1/00** (11) **1 617 152 A1**  
**F24F 13/068** **F24F 1/01**

(25) De (26) De  
(21) 05013917.9 (22) 28.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.07.2004 DE 102004034210  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Belüftung und Temperierung eines mit einem Fenster versehenen Raumes**  
• **Method and device for the ventilation and the temperature controlling of a room with a window**  
• **Procédé et dispositif de ventilation et de climatisation d'un local comprenant une fenêtre**

(71) M+W Zander Gebäudetechnik GmbH, Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE  
(72) Göbel, Andre, 52223 Stolberg, DE  
(74) Bauer, Dirk, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

---

**F24F 1/00** → (51) **F24F 7/007**

---

**F24F 1/01** → (51) **F24F 1/00**



- (51) **F24F 5/00** (11) **1 617 153 A2**  
**F24F 12/00** **F28D 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05014421.1 (22) 02.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 15.07.2004 CN 200420071558  
(54) • *Klimatisierungssystem mit vollständiger Wärmerückgewinnung*  
• *Air-conditioning system with full heat recovery*  
• *Système de conditionnement d'air avec récupération de chaleur intégrale*  
(71) Guangzhou Wide Industrial Co., Ltd., No. 1 Industry Zone, Taihe Town, Baiyun District Guangzhou 510540, CN  
(72) Li, Zhiming, Guangzhou 510540, CN  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, et al, Patentanwaltskanzlei Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F24F 7/007** (11) **1 617 154 A2**  
**F24F 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05250099.8 (22) 11.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.07.2004 KR 2004054836  
(54) • *Lüfter und Klimaanlage*  
• *Blowing fan and air conditioner*  
• *Ventilateur et dispositif de climatisation*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR  
(72) Na, Seon Uk, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
Yoon, Seok Tae, Anyang-City, Gyeonggi-Do, KR  
Lee, Jun Hwa, Anyang-City, Gyeonggi-Do, KR  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**F24F 12/00** → (51) **F24F 5/00****F24F 13/068** → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24F 13/08** (11) **1 617 155 A1**  
**E06B 7/082**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05106373.3 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.07.2004 FR 0451502  
(54) • *Lüftungsgitter*  
• *Ventilation grill*  
• *Grille de ventilation*  
(71) AUTOGYRE, 31, rue de la Justice, 77000 Vaux le Penil, FR  
ALUGRIP, 31, rue de Versailles, 92410 Ville d'Avray, FR  
(72) Gamain, Claude, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**F24H 1/28** → (51) **F22B 37/06****F24J 2/46** → (51) **H01L 31/02****F24J 2/52** → (51) **H01L 31/02****F25B 9/00** → (51) **F25B 29/00**

- (51) **F25B 9/14** (11) **1 617 156 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04726277.9 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/005048 07.04.2004  
(87) WO 2004/090441 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 JP 2003106178  
(54) • *RESONANZFREQUENZINSTELLVERFAHREN UND STIRLING-MOTOR*  
• *RESONANCE FREQUENCY ADJUSTING METHOD AND STIRLING ENGINE*  
• *METHODE DE REGLAGE DE FREQUENCE DE RESONANCE ET MOTEUR STIRLING*  
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) TANAKA, Shozo, Nara-shi, Nara 630-8126, JP  
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F25B 9/14** (11) **1 617 157 A2**  
**F25D 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 05014932.7 (22) 09.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 17.07.2004 DE 102004034729  
(54) • *Kryostatanordnung mit Kryokühler und Gas-spaltwärmeübertrager*  
• *Cryostatic device with cryocooler and gas slit heat exchanger*  
• *Cryostat avec cryorefrigerateur et échangeur de chaleur du type de fente à gas*  
(71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH  
(72) Kraus, Andreas, 8616 Riedikon, CH  
Mráz, Beat, 8608 Bubikon, CH  
Bösel, Johannes, 6345 Neuheim, CH  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

**F25B 13/00** → (51) **F25B 29/00**

- (51) **F25B 29/00** (11) **1 617 158 A2**  
**F25B 13/00** **F25B 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05014768.5 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.07.2004 JP 2004204333  
31.05.2005 JP 2005159372  
(54) • *Vorrichtung zum Wärmetausch und Kältemaschine*  
• *Heat exchange apparatus and refrigerating machine*  
• *Dispositif d'échange de chaleur et machine frigorifique*  
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP  
(72) Otake, Masahisa, Ora-gun Gunma 370-0615, JP  
Sato, Koji, Gunma 370-0523, JP  
Mukaiyama, Hiroshi, Ora-gun Gunma 370-0725, JP

- Kamimura, Ichiro, Nitta-gun Gunma 379-2311, JP  
Sawada, Norio, Ora-gun Gunma 370-0532, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**F25D 19/00** → (51) **F25B 9/14****F25D 23/02** → (51) **E06B 9/17**

- (51) **F25D 25/02** (11) **1 617 159 A1**  
**A47B 88/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05075055.3 (22) 10.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.07.2004 KR 2004055262  
(54) • *Kühlschrank mit Korbhebevorrichtung*  
• *Refrigerator having basket lift apparatus*  
• *Réfrigérateur avec un élévateur de panier*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong Yongsungpo-Ku, Seoul, KR  
(72) Oh, Seung-Hwan, Gunpo Gyeonggi-Do, KR  
Jeong, Kyung-Ham, Seoul, KR  
Kim, Sang-Oh, Geumcheon-Gu Seoul, KR  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **F25D 25/02** (11) **1 617 160 A1**  
**A47B 88/18**

- (25) En (26) En  
(21) 05075056.1 (22) 10.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.07.2004 KR 2004055692  
16.07.2004 KR 2004055704  
(54) • *Kühlschrank mit Korbhebevorrichtung*  
• *Refrigerator having basket lift apparatus*  
• *Réfrigérateur avec un élévateur de panier*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongsungpo-Gu, Seoul, KR  
(72) Oh, Seung-Hwan, Gunpo Gyeonggi-Do, KR  
Jeong, Kyung-Han, Geumcheon-Gu Seoul, KR  
Kim, Sang-Oh, Geumcheon-Gu Seoul, KR  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**F28B 9/08** → (51) **B01D 5/00**

- (51) **F28C 1/14** (11) **1 617 161 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254008.5 (22) 28.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.07.2004 US 888844  
(54) • *Verdampfer und Benutzungsverfahren*  
• *Evaporative heat exchanger and method of using the same*  
• *Evaporateur et procédé d'utilisation*  
(71) BALTIMORE AIRCOIL COMPANY, INC., 7595 Montevideo, Jessup Maryland 20794, US  
(72) Carter, Thomas P., Olney, Maryland 20832, US  
(74) Booth, Catherine Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F28D 1/03** (11) **1 617 162 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05013991.4 (22) 28.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 16.07.2004 JP 2004210006  
 (54) • *Wärmetauscher*  
 • *Heat exchanger*  
 • *Echangeur de chaleur*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai  
 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP  
 (72) Kume, Takayuki, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP  
 Maezawa, Keiji, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse  
 58, 80538 München, DE

---

**F28D 5/00** → (51) **F24F 5/00**

---

**F28D 9/00** → (51) **B01D 5/00**

---

**F28F 1/40** → (51) **F22B 37/06**

---

**F41A 19/68** → (51) **F41A 27/28**

---

**F41A 27/08** → (51) **F41A 27/28**

---

(51) **F41A 27/28** (11) **1 617 163 A1**  
**F41A 19/68** **F41A 27/08**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05291410.8 (22) 30.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 16.07.2004 FR 0407963  
 (54) • *Abschliessvorrichtung für Geschosse*  
 • *Launching apparatus for projectiles*  
 • *Dispositif de tir de projectiles*

(71) GIAT Industries, 13, route de la Minière, 78000  
 Versailles, FR  
 (72) Laine, Loic, 18230 Saint Doulchard, FR  
 (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue de  
 Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

---

**F41A 33/02** → (51) **F41G 1/54**

---

(51) **F41G 1/54** (11) **1 617 164 A2**  
**F41A 33/02** **F41G 3/26**  
**F41G 3/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05109495.1 (22) 06.03.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE

---

(30) 10.03.1999 SE 9900843  
 09.07.1999 SE 9902670  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ausrichtung  
 einer Waffe mit einer auf der Waffe aufgebau-  
 tem Waffensimulator*  
 • *Method and device for the alignment of a  
 weapon with a weapon simulator mounted on  
 the weapon*  
 • *Procédé et appareil d'alignement d'une arme  
 par rapport à un dispositif de simulation  
 associé avec l'arme*

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE  
 (72) ROBERTSON, Hans, 554 48, JÖNKÖPING, SE  
 FREDRIKSSON, Arnold, 561 39, HUSKVARNA, SE  
 (74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box  
 5581, 114 85 Stockholm, SE  
 (62) 00915661.3 / 1 192 403

**F41G 3/26** → (51) **F41G 1/54**

---

**F41G 3/32** → (51) **F41G 1/54**

---

(51) **F41G 7/22** (11) **1 617 165 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05291446.2 (22) 05.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 12.07.2004 FR 0407773  
 (54) • *Verfahren zur Lenkung und/oder Führung  
 eines Geschosses und Vorrichtung zur Len-  
 kung und/oder Führung mit Mitteln zur Durch-  
 führung dieses Verfahrens*  
 • *Method for guiding and/or steering a projectile  
 and apparatus for guiding and/or steering with  
 means for carrying out this method*  
 • *Procédé de guidage et/ou de pilotage d'un  
 projectile et dispositif de guidage et/ou de pilo-  
 tage mettant en oeuvre un tel procédé*

(71) GIAT Industries, 13, route de la Minière, 78000  
 Versailles, FR  
 (72) Bredy, Thierry, 18230 Saint Doulchard, FR  
 (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue de  
 Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

---

(51) **F42B 12/36** (11) **1 617 166 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05014498.9 (22) 05.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 16.07.2004 GB 0416204  
 (54) • *Autonome Aufklärungs-sonde und Verfahren zu  
 deren Verbringung ins Gelände*  
 • *Autonomous reconnaissance sonde, and  
 method for deployment thereof*  
 • *Sonde de reconnaissance autonome et  
 méthode de déploiement de la sonde*

(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Roke Manor,  
 Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN,  
 GB  
 (72) Lloyd, Peter Gregory, Salisbury Wiltshire SP1 3WA,  
 GB  
 Stein, Paul Jonathan, Eastleigh Hampshire SO53  
 5DQ, GB  
 (74) French, Clive Harry, Siemens AG, Postfach 22 16  
 34, 80506 München, DE

---

(51) **F42B 14/02** (11) **1 617 167 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05010823.2 (22) 19.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 17.07.2004 DE 102004034756  
 (54) • *Artilleriegeschoss*  
 • *Artillery projectile with driving band*  
 • *Projectile d'artillerie avec ceinture de guidage*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH,  
 Pempelfurtstrasse 1, 40880 Ratingen, DE  
 (72) Heitmann, Thomas, 29345 Unterlüss, DE  
 (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft  
 mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F42B 15/04** (11) **1 617 168 A1**  
**B63G 8/28**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05013565.6 (22) 23.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 15.07.2004 DE 102004034309  
 (54) • *Hydrodynamische Einrichtung an einen Spu-  
 lenaufschwimmkörper*  
 • *Hydrodynamic device on a floating coil body*  
 • *Dispositif hydrodynamique lié à un corps de  
 bobine flottant*

(71) LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH, Landshuter  
 Strasse 26, 85716 Unterschleißheim, DE  
 (72) Rühle, Jürgen, 81545 München, DE  
 Roder, Kuno, 85614 Eglharting, DE  
 Becker, Wilfried, 83052 Bruckmühl, DE  
 Friedrich, Jeannette, 85386 Eching, DE  
 (74) Hummel, Adam, EADS Deutschland GmbH  
 Patentabteilung, 81663 München, DE

---

(51) **F42B 15/04** (11) **1 617 169 A1**  
**G02B 6/44**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05013566.4 (22) 23.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 15.07.2004 DE 102004034307  
 (54) • *Einrichtung zur Tiefensteuerung für einen Spu-  
 lenaufschwimmkörper*  
 • *Depth control device for a float connected to a  
 bobbin*  
 • *Régulateur de profondeur pour un flotteur  
 porté par une bobine*

(71) LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH, Landshuter  
 Strasse 26, 85716 Unterschleißheim, DE  
 (72) Rühle, Jürgen, 81545 München, DE  
 Plank, Friedrich, 83059 Kolbermoor, DE  
 Becker, Wilfried, 83052 Bruckmühl, DE  
 Friedrich, Jeannette, 85386 Eching, DE  
 (74) Hummel, Adam, EADS Deutschland GmbH  
 Patentabteilung, 81663 München, DE

---

(51) **F42B 39/20** (11) **1 617 170 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05291233.4 (22) 08.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 16.07.2004 FR 0407962  
 (54) • *Deconfinement device for a package which  
 contains an explosive device*  
 • *Vorrichtung für die Freilegung eines Explosiv-  
 ladung enthaltenden Behälters*  
 • *Dispositif de déconfinement d'un boîtier renfer-  
 mant au moins un élément pyrotechnique*

(71) GIAT Industries, 13, route de la Minière, 78000  
 Versailles, FR  
 (72) Brouillon, Jack, 18220 Rians, FR  
 Hossard, Michel, 18000 Bourges, FR  
 (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue de  
 Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **G01B 5/012** (11) **1 617 171 A1**  
**G01B 7/012** **G01B 11/00**  
**G01B 21/04**(25) Fr (26) Fr  
(21) 04103304.4 (22) 12.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • 3-D Taster  
• 3-D feeler  
• *Palpeur pour mesures tridimensionnelles*

(71) TESA S.A., Rue Bugnon 38, 1020 Renens, CH

(72) Zanier, Adriano, 1008, Prilly, CH

Rouge, Claude, 1446, Balmes, CH

Wunderlin, Léonard, 1020, Renens, CH

Jordil, Pascal, 1612, Ecoteaux, CH

(74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Terreaux  
7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH(51) **G01B 5/012** (11) **1 617 172 A1**  
**G01B 7/012** **G01B 11/00**  
**G01B 21/04**(25) Fr (26) Fr  
(21) 04103417.4 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • Lenkbarer Taststift  
• Steerable feeler head  
• *Palpeur orientable*

(71) TESA SA, Bugnon 38, 1020 Renens, CH

(72) Rouge, Claude, 1446, Balmes, CH

Jordil, Pascal, 1612, Ecoteaux, CH

(74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Terreaux  
7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH**G01B 7/012** → (51) **G01B 5/012**(51) **G01B 9/02** (11) **1 617 173 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05014677.8 (22) 06.07.2005(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.07.2004 US 890919

(54) • *System und Verfahren zur Verbesserung der Genauigkeit in einem Speckle-basierenden Bildkorrelationsverschiebungssensor*  
• *System and method for improving accuracy in a speckle-based image correlation displacement sensor*  
• *Système et procédé pour augmenter la précision d'un capteur de déplacement basé sur la corrélation d'images de speckle*(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome,  
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken  
213-0012, JP(72) Jones, Benjamin K., Seattle, Washington 98115,  
US

Tobiason, Joseph D., Woodinville,

Washington 98077 - 8209, US

Masreliez, Karl G., 66650 Banuyls sur Mer, FR

Nahum, Michael M., Kirkland, Washington 98033,  
US(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE**G01B 11/00** → (51) **G01B 5/012****G01B 11/02** → (51) **G01S 17/32**(51) **G01B 11/14** (11) **1 617 174 A1**  
**G01B 17/00** **G01B 21/16**(25) De (26) De  
(21) 04016357.8 (22) 12.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Bestimmung des Spaltmasses eines Radialspaltes*• *Radial clearance determination*• *Détermination de jeu radial*(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Pfeifer, Uwe, Dr., 12557 Berlin, DE

Zidorn, Michael, 10589 Berlin, DE

**G01B 11/16** → (51) **G01D 5/26**(51) **G01B 11/30** (11) **1 617 175 A1**  
**G01N 21/57**(25) En (26) En  
(21) 05254262.8 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 GB 0415916

(54) • *Glasurentersuchung*• *Glazing inspection*• *Inspection de vitrages*(71) PILKINGTON PLC, Prescott Road, St. Helens,  
Merseyside WA10 3TT, GB(72) Day, Stephen Roland, Nr Wigan, Greater  
Manchester WN6 0TB, GB(74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Group IP  
Department Pilkington plc Hall Lane, Lathom  
Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB**G01B 15/02** → (51) **G01N 23/20****G01B 17/00** → (51) **G01B 11/14****G01B 21/04** → (51) **G01B 5/012****G01B 21/16** → (51) **G01B 11/14**(51) **G01C 9/06** (11) **1 617 176 A1**  
**G01C 9/20**(25) De (26) De  
(21) 05013824.7 (22) 27.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.07.2004 DE 202004010922 U

(54) • *Neigungssensor*• *Inclination sensor*• *Capteur d'inclinaison*(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435  
Heerbrugg, CH

(72) Lippuner, Heinz, 9445 Rebstein, CH

(74) Kaminski, Susanne, Büchel, Kaminski & Partner  
Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI**G01C 9/20** → (51) **G01C 9/06**(51) **G01C 13/00** (11) **1 617 177 A1**  
**G04G 1/00** **G04B 47/06**(25) Fr (26) Fr  
(21) 04103344.0 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Detektion des Tauchbeginnes für einen Tauchcomputer*• *Method of detecting the beginning of a dive for a dive computer*• *Procédé de détection du début d'une plongée pour ordinateur de plongée*(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-  
Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) Claude, Stéphane, 2540, Grenchen, CH

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B,  
Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors,  
2074 Marin, CH(51) **G01C 19/56** (11) **1 617 178 A1**  
(25) It (26) En(21) 04425514.9 (22) 12.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Mikroelektromechanische Struktur mit elektrisch isolierten Gebieten and Verfahren zu ihrer Herstellung*• *Micro-electro-mechanical structure having electrically insulated regions and manufacturing process thereof*• *Structure micro-électro-mécanique avec des régions électriquement isolées et son procédé de fabrication*(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041  
Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Spinola Durante, Guido, 21026 Gavirate, IT

Sassolini, Simone, 20032 Milano, IT

Ferrera, Marco, 20081 Abbiategrasso, IT

Marchi, Mauro, 33971 Magenta, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT**G01C 19/56** → (51) **G01P 15/18****G01C 19/72** → (51) **G01D 5/26**(51) **G01C 21/00** (11) **1 617 179 A1**  
**G08G 1/137** **G09B 29/00**(25) En (26) En  
(21) 05020377.7 (22) 07.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 08.12.2000 JP 2000375321

(54) • *System zum Bereitstellen eines Positionsinformationsidentifizierers und Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen von Positionsinformationsidentifizierern*• *Position information identifier providing system, and position information identifier transmitting method and device*• *Système générant un identificateur d'information de position, procédé et dispositif de transmission de cet identificateur*(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP(72) Adachi, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa,  
227-0038, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(62) 01999787.3 / 1 251 332

(51) **G01D 5/16** (11) **1 617 180 A1**

(25) De (26) De

(21) 04016309.9 (22) 12.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Positionsgeber sowie Verfahren zur Bestimmung einer Position einer drehbaren Welle*
- *Position sensor and method to determine the position of a rotating shaft*
- *Déctecteur de position et méthode pour déterminer la position d'un arbre rotatif*

(71) Feig Electronic GmbH, Lange Strasse 4, 35781 Weilburg-Waldhausen, DE

(72) Heinze, Frieder Dipl.-Ing., 35625 Hüttenberg, DE Schäfer, Dirk Dipl.-Ing., 35789 Weilmünster, DE

(74) Knefel, Cordula, Patentanwältin, Postfach 1924, 35529 Wetzlar, DE

**G01D 5/16** → (51) **F16H 63/02**

(51) **G01D 5/20** (11) **1 617 181 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04728946.7 (22) 22.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005830 22.04.2004

(87) WO 2004/099727 2004/47 18.11.2004

(30) 22.04.2003 JP 2003117600

- (54) • **VERSCHIEBUNGSDETEKTIONSEINRICHTUNG**
- **DISPLACEMENT-DETECTING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE DETECTION DE DE PLACEMENT**

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP

(72) NIWA, Masahisa, c/o Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01D 5/245** (11) **1 617 182 A2**

(25) De (26) De

(21) 05010388.6 (22) 12.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.07.2004 DE 102004035172

- (54) • *Positionsmesseinrichtung*
- *Position measuring device*
- *Dispositif d'établissement de la position*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(72) Huber, Walter, 83278 Traunstein, DE

(51) **G01D 5/26** (11) **1 617 183 A1**  
**G01B 11/16** **G01C 19/72**  
**G01S 17/32**

(25) En (26) En

(21) 05019517.1 (22) 19.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 19.02.2002 US 78841

- (54) • *(FIBER) OPTISCHER SENSOR MIT GEEIGNETER MODULATION*
- *(FIBER) OPTIC SENSOR WITH PROPER MODULATION*
- *(FIBRE) SONDE OPTIQUE AVEC UNE MODULATION APPROPRIÉE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, AB-2B, PO Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US

(72) Lange, Charles, Glendale, AZ 85310, US Strandjord, Lee K., Tonka Bay, MN 55331, US Ang, Dick, Glendale, AZ 85308, US Sanders, Steve, Scottsdale, AZ 85255, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(62) 03713570.4 / 1 476 721

(51) **G01D 11/30** (11) **1 617 184 A2**

(25) En (26) En

(21) 05012779.4 (22) 14.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.06.2004 JP 2004181551

- (54) • *Träger für Rotationsorgan und Rotationsdetektor*
- *Rotating member-supporting structure and rotation detecting device having the same*
- *Support pour organe en rotation et dispositif de détection de rotation*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Sano, Tadashi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **1 617 185 A1**

(25) En (26) En

(21) 05254057.2 (22) 29.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.06.2004 US 881538

- (54) • *Thermischer Durchflusssensor mit einer asymmetrischen Ausführung*
- *Thermal flow sensor having an asymmetric design*
- *Débitmètre thermique ayant une conception asymétrique*

(71) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767, US

(72) Neuenschwander, Beat, Burgdorf, 3400, CH Schwarzenback, Hansueli, Thalwil 8800, CH Burger, Juergen, Ipsach 2563, CH

Zumkehr, Frank, Frutigen 3714, CH Crivelli, Rocco, La Chaux-du Fonds 2300, CH

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G01F 1/74** → (51) **G01N 21/43**

(51) **G01F 11/24** (11) **1 617 186 A1**  
**G01F 15/12**

(25) De (26) De

(21) 05106368.3 (22) 12.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.07.2004 DE 102004033832

11.05.2005 DE 102005021838

- (54) • *Portioniervorrichtung*
- *Portioning device*
- *Dispositif de dosage*

(71) Vökl, Thomas, Josef-Vökl-Str. 12, 83052 Bruckmühl, DE

(72) Vökl, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE

(74) Vogeser, Werner, Patent- und Rechtsanwälte, Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

**G01F 15/12** → (51) **G01F 11/24**

(51) **G01F 15/14** (11) **1 617 187 A2**  
**G01F 15/18**

(25) De (26) De

(21) 05014914.5 (22) 09.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.07.2004 DE 202004010954 U

- (54) • *Sensorträger für einen Durchflussmesser*
- *Sensor support for a flowmeter*
- *Support de capteur pour un capteur de débit*

(71) DIGMESA AG, Keltenstrasse 31, 2563 Ipsach, CH

(72) Plüss, Heinz, 3322 Schön bühl, CH

(74) Lempert, Jost, Patentanwältin Lichti, Lempert, Lasch, Lenz, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

**G01F 15/18** → (51) **G01F 15/14**

(51) **G01F 23/56** (11) **1 617 188 A1**  
**F17C 13/02** **F16K 37/00**

(25) It (26) En

(21) 04425516.4 (22) 13.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Ventil mit integriertem Füllstandsanzeiger*
- *Valve with integrated level indicator*
- *Soupape avec indicateur de niveau*

(71) Cavagna Group S.p.A., Via Statale, 11/13, 25010 Ponte S. Marco (Prov. of Brescia), IT

(72) Cavagna, Ezio, 25100 Brescia, IT

(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

(51) **G01F 23/64** (11) **1 617 189 A1**  
**G01F 23/76** **B60T 17/22**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05014442.7 (22) 04.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 07.07.2004 FR 0407598

- (54) • *Flüssigkeitspegeldetektor mit einem Schwimmer und dessen Montageverfahren*

- *Liquid level detector comprising a float and its assembly method*
  - *Moyen détecteur de niveau de liquide comprenant un flotteur, et procédé de montage*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Lenczner, Sylvain, 75020 Paris, FR  
L'Aot, Jean-Michel, 93200 Saint-Denis, FR  
Lopez Da Cruz, Nicolas, 93600 Aulnay Sous Bois, FR
- Justaman, Aurélien, 93190 Livry Gargan, FR  
Beaures-D'Augeres, Olivier, 75020 Paris, FR
- (74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

**G01F 23/76** → (51) **G01F 23/64**

- (51) **G01G 19/414** (11) **1 617 190 A2**  
**G01G 19/50**
- (25) En (26) En  
(21) 05022719.8 (22) 31.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 04.08.2000 JP 2000237190  
24.07.2001 JP 2001222691
- (54) • *Gerät zur Kontrolle des Körpergewichtes*  
• *A body weight managing apparatus*  
• *Dispositif de gestion du poids corporel*
- (71) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-0063, JP
- (72) Honda, Yuka, Itabashi-ku Tokyo 174-0063, JP  
Takehara, Katsumi, Itabashi-ku Tokyo 174-0063, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, D-81671 München, DE
- (62) 01953342.1 / 1 222 895

**G01G 19/50** → (51) **G01G 19/414**

- (51) **G01G 21/28** (11) **1 617 191 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 04103407.5 (22) 16.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Windschutzvorrichtung für eine Waage*  
• *Wind guard device for a balance*  
• *Dispositif coupe-vent pour une balance*
- (71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH
- (72) Lüchinger, Paul, 8610, Uster, CH  
Rotach, Hansjoerg, 8307, Effretikon, CH  
Leisinger, Roger, 8044, Zürich, CH  
Fringeli, Eduard, 8606, Bubikon, CH

**G01J 1/32** → (51) **G01J 1/46**

- (51) **G01J 1/46** (11) **1 617 192 A1**  
**G01J 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 05015073.9 (22) 12.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.07.2004 JP 2004205255
- (54) • *Schaltkreis zur Detektion von Umgebungslicht*  
• *Circuit detecting ambient light*  
• *Circuit détectant la lumière ambiante*

- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) Ogawa, Takashi, Anpachi-gun Gifu, 503-0115, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwält, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**G01J 3/44** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01J 3/52** (11) **1 617 193 A2**  
**B44D 3/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05291503.0 (22) 12.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.07.2004 FR 0407938
- (54) • *Referenzfarbstreifen, Verfahren zur Herstellung eines Graphen der Referenzfarbe und Verwendung des Referenzfarbstreifens*  
• *Patch of reference colour, method for the construction of a graph of a reference color and use of said patch*  
• *Plaque de référence de teinte, procédé de construction d'un abaque de référence de teinte et utilisation d'une telle plaque*
- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) Veiga, Nathalie, 01150 Lagnieu, FR  
Aubanel, Laurent, 01320 Villette sur Ain, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **G01J 5/02** (11) **1 617 194 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 05013311.5 (22) 21.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.07.2004 DE 102004034031
- (54) • *Transportable Messsonde, Messsystem, Verfahren zur Erfassung von Messwerten sowie Verwendung des Messsystems*  
• *Transportable measurement probe, measurement system, method for carrying out measurements and use of the measurement system*  
• *Sonde de mesure transportable, système de mesure, procédé de mesure et utilisation du système de mesure*
- (71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
- (72) Dams, Francis, 3010 Leuven, BE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Herausstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **G01K 1/12** (11) **1 617 195 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 05013318.0 (22) 21.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.07.2004 GB 0415849
- (54) • *Führungseinrichtung für Signalleitungen, Vorrichtung zum Messen von Temperaturen und/oder Konzentrationen sowie Verwendung*  
• *Guiding device for signal lines, apparatus for measuring temperatures and/or concentrations and use thereof*

- (71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
- (72) Dams, Francis, 3010 Leuven, BE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Herausstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **G01K 1/12** (11) **1 617 195 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 05013318.0 (22) 21.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.07.2004 GB 0415849
- (54) • *Führungseinrichtung für Signalleitungen, Vorrichtung zum Messen von Temperaturen und/oder Konzentrationen sowie Verwendung*  
• *Guiding device for signal lines, apparatus for measuring temperatures and/or concentrations and use thereof*

- (71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
- (72) Dams, Francis, 3010 Leuven, BE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Herausstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

- *Dispositif de guidage pour lignes de signaux, appareil de mesure de température et/ou de concentration et utilisation*
- (71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
- (72) Whitaker, Robert Charles, Chesterfield Derbyshire, GB  
Butler, Andrew David, Edwinstowe Mansfield Nottinghamshire, GB
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Herausstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

**G01L 1/14** → (51) **A61B 5/022**

- (51) **G01L 5/16** (11) **1 617 196 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 05012397.5 (22) 09.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.07.2004 DE 102004033926
- (54) • *Kraft- und/oder Momenten-Messaufnehmer*  
• *Force and/or torque sensor*  
• *Capteur de forces et/ou de couples*
- (71) GTM GASSMANN THEISS MESSTECHNIK GMBH, Philipp-Reis-Str.6, 64404 Bickenbach, DE
- (72) Gassmann, Helmut, Dr.-Ing., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
Achterfeldt, Klaus, Dipl.-Ing., 64689 Grasellenbach, DE
- (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

- (51) **G01L 5/16** (11) **1 617 197 A2**  
**G01L 5/22** **G01M 17/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05108602.3 (22) 25.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 10.07.2001 FR 0109130
- (54) • *Eine Kraftmesseinrichtung beinhalten der Reifen*  
• *Tyre incorporating a force measuring device*  
• *Pneumatique comportant un dispositif de mesure de forces*
- (71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., Route Louis Braille 10 et 12, CH-1463 Granges-Paccot, CH
- (72) Poulbot, Valéry, 63430 Les Martres d'Artières, FR  
Rey, Patrice, 38430 Saint Jean de Moirans, FR
- (74) Bauvir, Jacques, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (62) 02014144.6 / 1 275 949

- (51) **G01L 5/16** (11) **1 617 197 A2**  
**G01L 5/22** **G01M 17/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05108602.3 (22) 25.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 10.07.2001 FR 0109130
- (54) • *Eine Kraftmesseinrichtung beinhalten der Reifen*  
• *Tyre incorporating a force measuring device*  
• *Pneumatique comportant un dispositif de mesure de forces*
- (71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., Route Louis Braille 10 et 12, CH-1463 Granges-Paccot, CH
- (72) Poulbot, Valéry, 63430 Les Martres d'Artières, FR  
Rey, Patrice, 38430 Saint Jean de Moirans, FR
- (74) Bauvir, Jacques, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (62) 02014144.6 / 1 275 949

**G01L 5/22** → (51) **G01L 5/16**

- (51) **G01M 1/02** (11) **1 617 198 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 05013648.0 (22) 24.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.07.2004 DE 102004034264
- (54) • *Auswuchtmaschine für Kraftfahrzeugräder*  
• *Balancing machine for vehicle wheels*  
• *Machine d'équilibrage pour roues de véhicules*
- (71) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE

(72) Bornfeld, Hans-Wilhelm, 64665 Alsbach, DE  
Hiermeier, Jürgen, 64287 Darmstadt, DE  
(74) Behrens, Helmut, Gross-Gerauer Weg 55, 64295  
Darmstadt, DE

(51) **G01M 17/007** (11) **1 617 199 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05013457.6 (22) 22.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.07.2004 DE 102004033741  
(54) • *Lenkadapter für Kraftfahrzeuge*  
• *Adapter for a steering wheel of vehicles*  
• *Adaptateur pour volant de véhicules*

(71) Stähle, Kurt, Liebenzeller Strasse 16, 75242  
Neuhausen-Steinegg, DE  
(72) Stähle, Kurt, 75242 Neuhausen-Steinegg, DE  
(74) Frank, Gerhard, et al, Patentanwälte, Mayer Frank  
Schön, Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim,  
DE

**G01M 17/02** → (51) **G01L 5/16**

(51) **G01N 1/00** (11) **1 617 200 A1**  
**G01N 33/00** **G01N 33/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05077148.4 (22) 08.07.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 08.07.1998 US 92309 P  
27.08.1998 US 98135 P

(54) • *Testsatz zur Messung flüchtiger organischer  
Verbindungen*  
• *Kit for measuring volatile organic compounds*  
• *Trousse pour la mesure de composés organi-  
ques volatils.*

(71) Midwest Research Institute, 425 Volker Boulevard,  
Kansas City MO 64110-2299, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been  
filed  
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara &  
Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road  
Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ, GB  
(62) 99951371.6 / 1 095 251

**G01N 13/14** → (51) **G12B 21/06**

**G01N 21/05** → (51) **G01N 21/43**

**G01N 21/25** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/27** → (51) **A61B 5/145**

(51) **G01N 21/35** (11) **1 617 201 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05012578.0 (22) 10.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 25.06.2004 DE 1020040380855

(54) • *Verfahren zur Verminderung von Kondenswas-  
serbildung in einer Gas-Sensor-Anordnung  
und in diesem Verfahren angewandte Einrich-  
tung*  
• *A method of reducing condensation of water in  
a gas sensor arrangement and a device for  
use in the method*  
• *Procédé pour réduire la formation d'eau  
condensée dans un dispositif détecteur de gaz  
et dispositif utilisé dans ce procédé*

(71) Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger Feld 1,  
85521 Ottobrunn, DE  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,  
Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Fischer, Jörg, 81667 München, DE  
Forlenza, Marco, 82061 Neuried, DE  
Frodl, Robert, 81825 München, DE  
Minuth, Rudi, 85354 Freising, DE  
Straub, Kuno, 85356 Freising, DE  
Tille, Thomas, Dr., 81673 München, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G01N 21/43** (11) **1 617 202 A1**  
**G01N 21/05** **G01N 21/85**  
**G01F 1/74**

(25) En (26) En  
(21) 04291832.6 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Detektor zum Unterscheiden von Phasen in  
einer Multi-Phasen Flüssigkeitsmischung*  
• *Detector for distinguishing phases in a mul-  
tiphase fluid mixture*  
• *Détecteur pour la discrimination des phases  
dans un mélange fluide multiphase*

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue  
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR  
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat  
83-89, 2514 JG Den Haag, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HU IE  
IT LI LU MC PL PT RO SE SI SK TR

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,  
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL

(72) Guieze, Paul, Glatigny, 77370 Fontenailles, FR  
Pinguet, Bruno, Bergen 5072, NO

(74) Raybaud, Hélène F. A., Etudes & Productions  
Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, 92142  
Clamart Cedex, FR

(51) **G01N 21/55** (11) **1 617 203 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04724129.4 (22) 29.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/004428 29.03.2004  
(87) WO 2004/095006 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 JP 2003118565  
05.02.2004 JP 2004029060

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIFFERENZIELLEN  
OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZ-  
MESSUNG UND MESSVERFAHREN*  
• *DIFFERENTIAL SURFACE PLASMON RESO-  
NANCE MEASURING DEVICE AND ITS  
MEASURING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE RESONANCE  
PLASMONIQUE DE SURFACE DIFFEREN-  
TIELLE ET PROCÉDE DE MESURE COR-  
RESPONDANT*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,  
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama  
332-0012, JP

(72) IMATO, Toshihiko, Fukuoka-shi, Fukuoka  
814-0031, JP  
(74) ASANO, Yasukazu, Sayama-shi, Saitama  
350-1302, JP

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &  
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

**G01N 21/57** → (51) **G01B 11/30**

(51) **G01N 21/64** (11) **1 617 204 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03717709.4 (22) 23.04.2003

(84) DE FR GB  
(86) JP 2003/005190 23.04.2003  
(87) WO 2004/095008 2004/45 04.11.2004

(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE MOLEKULA-  
RER FLUORESCENZ MITTELS EVANES-  
ZENZ-BELEUCHTUNG*  
• *METHOD FOR ANALYZING MOLECULAR  
FLUORESCENCE USING EVANESCENT  
ILLUMINATION*  
• *PROCEDE POUR ANALYSER LA FLUORES-  
CENCE MOLECULAIRE PAR ECLAIRAGE  
EVANESCENT*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) KOBAYASHI, Sayoko, Hachioji-shi, Tokyo  
192-0045, JP

KATO, Noriko, Hachioji-shi, Tokyo 192-0046, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwält Schweigerstrasse 2, 81541  
München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 617 205 A1**  
**G02B 21/00** **G02B 21/16**  
**G01J 3/44**

(25) De (26) De  
(21) 04023511.1 (22) 01.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2004 DE 102004034977

(54) • *Lichtstermikroskop und Verwendung*  
• *Light scanning microscope and its use*  
• *Microscope à balayage de lumière et son utili-  
sation*

(71) Carl-Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10,  
07745 Jena, DE

(72) Funk, Jörg-Michael, 07743 Jena, DE  
Steinert, Jörg, 07743 Jena, DE  
Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 617 206 A1**  
**G02B 21/00** **G02B 21/16**  
**G01J 3/44**

(25) De (26) De  
(21) 04023515.2 (22) 01.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2004 DE 102004034970

(54) • *Lichtstermikroskop und Verwendung*  
• *Light scanning microscope and its use*  
• *Microscope à balayage de lumière et son utili-  
sation*

(71) CARL ZEISS JENA GmbH, CARL-ZEISS-  
PROMENADE 10, 07745 JENA, DE

(72) Funk, Jörg-Michael, 07743 Jena, DE  
Steinert, Jörg, 07743 Jena, DE  
Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE

(51) <b>G01N 21/64</b> <b>G01N 21/76</b>	(11) <b>1 617 207 A2</b> <b>G01N 21/25</b>	(51) <b>G01N 21/958</b> <b>G02F 1/13</b>	(11) <b>1 617 209 A1</b>	(51) <b>G01N 27/22</b> <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>1 617 212 A1</b> <b>F04D 13/08</b>
(25) En	(26) En	(25) Ja	(26) En	(25) De	(26) De
(21) 05023153.9	(22) 21.07.2000	(21) 04716705.1	(22) 03.03.2004	(21) 04016378.4	(22) 13.07.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 21.07.1999 US 144891 P					
(54) • <i>Arbeitsplatz zur Lumineszenzdetektion</i> • <i>Luminescence detection workstation</i> • <i>Station de travail de détection de luminescence</i>		AL LT LV MK (86) JP 2004/002668 03.03.2004 (87) WO 2004/079352 2004/38 16.09.2004 (30) 04.03.2003 JP 2003057840		AL HR LT LV MK (54) • <i>Kapazitiver Sensor zum Erfassen von Wasser in Öl</i> • <i>Capacitive sensor for detecting water in oil</i> • <i>Capteur capacitif pour détecter de l'eau dans l'huile</i>	
(71) Applera Corporation, 35 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US		(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DER ENDOBERFLÄCHE EINES DURCHSICHTIGEN SUBSTRATS UND UNTERSUCHUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>INSPECTION DEVICE FOR TRANSPARENT SUBSTRATE END SURFACE AND INSPECTION METHOD THEREFOR</i> • <i>DISPOSITIF D'INSPECTION DE LA SURFACE D'EXTREMITÉ D'UN SUBSTRAT TRANSPARENT ET PROCÉDE D'INSPECTION ASSOCIE</i>		(71) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK	
(72) Gambini, Michael, R., Bolton 01740 Massachusetts, US Voyta, John, C., Sudbury 01776 Massachusetts, US Atwood, John, deceased, US Desimas II, Bruce, E., Danville94526 California, US Lakatos, Edward, Bethel 06801 Connecticut, US Levi, Jeff, Trumbull 06611 Connecticut, US Metal, Israel, Flushing 11367 New York, US Sabak, George, Monroe 06468 Connecticut, US Wang, Yong Dong, Wilton 06897 Connecticut, US		(71) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12 Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 564-0044, JP		(72) Nybo, Peter Jungklas, 8900 Randers, DK Yli-Korpela, Heikki, 01680 Vantaa, FI Ilves, Lasse, 00940 Helsinki, FI Christensen, Lars, 8870 Langaa, DK Nielsen, Knud Georg, 8800 Viborg, DK	
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB		(72) MATSUMOTO, J., Mitsubishi Diamond Indus. Co. Ltd, Suita-city, Osaka 564-0044, JP		(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE	
(62) 00948839.6 / 1 221 038		(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE			
<b>G01N 21/64</b> → (51) <b>B01L 3/00</b>		(51) <b>G01N 23/20</b> <b>G01B 15/02</b>	(11) <b>1 617 210 A1</b>	<b>G01N 30/88</b> → (51) <b>C07D 487/22</b>	
<b>G01N 21/64</b> → (51) <b>C12N 15/11</b>		(25) En	(26) En	<b>G01N 33/00</b> → (51) <b>G01N 1/00</b>	
<b>G01N 21/64</b> → (51) <b>G01N 33/50</b>		(21) 05015471.5	(22) 15.07.2005	(51) <b>G01N 33/06</b> <b>B04B 5/04</b>	(11) <b>1 617 213 A1</b>
<b>G01N 21/64</b> → (51) <b>G02B 21/00</b>		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(25) En	(26) En
<b>G01N 21/76</b> → (51) <b>G01N 21/64</b>				(21) 05254316.2	(22) 09.07.2005
<b>G01N 21/78</b> → (51) <b>C12N 15/11</b>		AL BA HR MK YU		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
<b>G01N 21/78</b> → (51) <b>C12N 15/12</b>		(30) 15.07.2004 JP 2004209074			
<b>G01N 21/85</b> → (51) <b>G01N 21/43</b>		(54) • <i>Methode und Vorrichtung zum Messen der Reflektivität mittels Röntgenstrahlen</i> • <i>Method and apparatus for X-Ray reflectance measurement</i> • <i>Méthode et appareil de mesure de réflectivité à l'aide de rayons x</i>			
(51) <b>G01N 21/90</b> <b>B07C 5/12</b>	(11) <b>1 617 208 A1</b> <b>B07C 5/34</b>	(71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP		(30) 13.07.2004 US 890053	
(25) Fr	(26) Fr	(72) Omote, Kazuhiko, Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP		(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur schnellen Bestimmung des Krematocrit- und Brennwertes von Milch</i> • <i>Apparatus and method for obtaining rapid creatamocrit and caloric values of milk</i> • <i>Appareil et procédé pour obtenir rapidement le crématocrite et le pouvoir calorifique de lait</i>	
(21) 05300425.5	(22) 27.05.2005	(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE		(71) Separation Technology, Inc., 1096 Rainier Drive Altamonte Springs, Florida 32714, US	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR				(72) Meeks, James E., Sanford, FL 32771, US Marshall, Diane C., Cary NC 27511, US	
AL BA HR LV MK YU		(51) <b>G01N 27/00</b>	(11) <b>1 617 211 A1</b>	(74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB	
(30) 13.07.2004 FR 0451526		(25) En	(26) En	<b>G01N 33/15</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	
(54) • <i>Vorrichtung zur Detektion von Fehlern eines transparenten oder durchscheinenden Objektes</i> • <i>Device for detecting defects of a transparent or translucent object</i> • <i>Machine pour détecter des défauts d'un objet transparent ou translucide</i>		(21) 05109776.4	(22) 03.05.2000	<b>G01N 33/15</b> → (51) <b>G01N 33/50</b>	
(71) IRIS - INSPECTION MACHINES, 21 Rue Marcel Pagnol, 69200 VENISSIEUX, FR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		<b>G01N 33/15</b> → (51) <b>G01N 33/53</b>	
(72) VOLAY, Philippe, 69290, SAINT GENIS LES OLLIERES, FR OUGIER, Thierry, 69700, ST JEAN DE TOULAS, FR		(30) 03.05.1999 DK 60199 07.05.1999 US 133240 P		<b>G01N 33/18</b> → (51) <b>G01N 1/00</b>	
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR		(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Sensors</i> • <i>Method of producing a sensor</i> • <i>Méthode de fabrication d'un capteur</i>		<b>G01N 33/28</b> → (51) <b>G01N 27/22</b>	
		(71) Canton A/S, Oerstedts Plads, Building 347, 2800 Kgs. Lyngby, DK		(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>1 617 214 A1</b>
		(72) GREY, Hasin Francois de Charmoy, F-01170, Echenevex, FR		(25) Ja	(26) En
		JENSENIUS, Tove Maria Henriette, 1057, VK Amsterdam, NL		(21) 04729294.1	(22) 23.04.2004
		THAYSEN, Jacob, DK-2300, Copenhagen S, DK		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
		BOISEN, Anja, DK-3460, Birkerød, DK			
		(74) Hegner, Anette, et al, NKT Research & Innovation A/S, Group IP Blokken 84, 3460 Birkerød, DK		AL HR LT LV MK	
		(62) 00922475.9 / 1 207 958		(86) JP 2004/005915 23.04.2004	
<b>G01N 21/956</b> → (51) <b>G06T 7/00</b>				(87) WO 2004/095021 2004/45 04.11.2004	
				(30) 23.04.2003 JP 2003118496	
				(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KRANKHEITSPROGNOSEMODELLS, VER-</i>	

FAHREN ZUR VORHERSAGE EINER KRANKHEITSPROGNOSE UNTER VERWENDUNG DES MODELLS, VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINER KRANKHEITSPROGNOSE UNTER VERWENDUNG DES MODELLS, DEREN PROGRAMM UND AUFGZEICHNUNGSMEDIUM

- METHOD OF CREATING DISEASE PROGNOSIS MODEL, METHOD OF PREDICTING DISEASE PROGNOSIS USING THE MODEL, DEVICE FOR PREDICTING DISEASE PROGNOSIS USING THE MODEL, ITS PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
- PROCEDE DE CREATION DE MODELE DE PRONOSTIC DE MALADIE, PROCEDE DE PREDICTION DE PRONOSTIC DE MALADIE UTILISANT LE MODELE, DISPOSITIF POUR LA PREDICTION DE PRONOSTIC DE MALADIE UTILISANT LE MODELE, SON PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Eisai Co. Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-Ku, Tokyo 112-8088, JP  
Yatsuhashi, Hiroshi, 982-17, Kiba 1-chome Omura-shi, Nagasaki 856-0046, JP  
Akiyama, Masanori, 1-3-25, Shoan, Suginami-ku, Tokyo 1670054, JP

(72) YATSUHASHI, Hiroshi, Omura-shi, Nagasaki 8560046, JP  
AKIYAMA, Masanori, Tokyo 1670054, JP  
MATSUMOTO, Takeharu, Omura-shi, Nagasaki 8560046, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G01N 33/50** (11) **1 617 215 A1**  
**G01N 21/64**

(25) Ja (26) En  
(21) 04728431.0 (22) 20.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005620 20.04.2004  
(87) WO 2004/095022 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 JP 2003116157

(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON OXIDIERTEM PROTEIN IN EINER HORNZELLSCHICHT  
• METHOD OF EVALUATING OXIDIZED PROTEIN IN HORN CELL LAYER  
• PROCEDE POUR EVALUER UNE PROTEINE OXYDEE DANS UNE COUCHE DE CELLULE CORNEE

(71) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

(72) FUJITA, Hiroshi, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 24-8558, JP  
HIRAO, Tetsuji, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **G01N 33/50** (11) **1 617 216 A1**  
**G01N 33/15** **C12Q 1/02**  
**A61K 39/395** **A61K 45/00**  
**A61K 48/00** **A61P 1/04**  
**A61P 1/16** **A61P 3/10**  
**A61P 9/00** **A61P 11/00**  
**A61P 11/06** **A61P 19/02**  
**A61P 25/00** **A61P 25/16**  
**A61P 25/28** **A61P 27/00**  
**A61P 29/00** **A61P 31/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 04728959.0 (22) 22.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005829 22.04.2004  
(87) WO 2004/095023 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 JP 2003118760

(54) • NEUES SCREENING-VERFAHREN  
• NOVEL METHOD OF SCREENING  
• NOUVELLE TECHNIQUE DE CRIBLAGE

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) KOBAYASHI, Makoto, c/o Takeda Pharmaceut. Co.,Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0024, JP  
HABATA, Yugo, c/o Takeda Pharmaceutical Co.,Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP  
FUJII, Ryo, c/o Takeda Pharmaceutical Co.,Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP  
HINUMA, Shuji, c/o Pharmaceutical Co.,Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP

(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

---

**G01N 33/50** → (51) **B01L 3/00**

---

**G01N 33/50** → (51) **C07K 16/28**

---

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/63**

---

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/53**

---

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/566**

---

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/94**

---

(51) **G01N 33/53** (11) **1 617 217 A1**  
**G01N 37/00** **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 04715534.6 (22) 27.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK

(86) JP 2004/002410 27.02.2004  
(87) WO 2004/081567 2004/39 23.09.2004  
(30) 14.03.2003 JP 2003069924  
11.08.2003 JP 2003207081

(54) • CHIP ZUR IMMOBILISIERUNG ORGANISCHER SUBSTANZEN UND SEINE VERWENDUNG  
• ORGANIC SUBSTANCE IMMOBILIZING CHIP AND ITS USE  
• PUCE D'IMMOBILISATION D'UNE SUBSTANCE ORGANIQUE ET SON UTILISATION

(71) Kitakyushu Foundation for the Advancement of Industry, Science and Technology, 2-1 Hibikino, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0135, JP

(72) HARUYAMA, Tetsuya, c/o Kyushu Institute of Technol., Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0196, JP

(74) Bannerman, David Gardner, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **G01N 33/53** (11) **1 617 218 A1**  
**G01N 33/50** **G01N 33/15**  
**A61K 45/00** **A61K 31/353**  
**A61P 9/00** **A61P 9/10**  
**A61P 25/00** **A61P 25/28**  
**A61P 35/00** **A61P 37/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 04725184.8 (22) 01.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/004772 01.04.2004  
(87) WO 2004/090541 2004/43 21.10.2004  
(30) 01.04.2003 JP 2003097652

(54) • VERFAHREN ZUM SCREENING EINES ARZNEISTOFFS UNTER VERWENDUNG EINES 67 KDA GROSSEN LAMININREZEPTORS UND DAMIT ERHALTENER ARZNEISTOFF  
• METHOD OF SCREENING DRUG WITH THE USE OF 67 KDA LAMININ RECEPTOR AND DRUG OBTAINED THEREBY  
• METHODE DE CRIBLAGE DE MEDICAMENT AU MOYEN DU RECEPTEUR DE LAMININE 67 KDA ET MEDICAMENT AINSI OBTENU

(71) Kyushu TLO Company, Limited, 10-1, Hakozaki 6-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

(72) TACHIBANA, Hirofumi, Fukuoka-shi, Fukuoka 8130016, JP

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

---

**G01N 33/53** → (51) **C07K 16/44**

---

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/12**

---

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/63**

---

**G01N 33/542** → (51) **G01N 33/566**

---

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/547**

---

(51) **G01N 33/547** (11) **1 617 219 A1**  
**G01N 33/543** **C12N 15/00**  
**C12Q 1/68**

(25) Ja (26) En  
(21) 04728032.6 (22) 16.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005498 16.04.2004  
(87) WO 2004/092731 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 JP 2003114411

(54) • ELEMENT MIT DARAN FIXIERTER BIOAKTIVER SUBSTANZ  
• ELEMENT HAVING BIOACTIVE SUBSTANCE FIXED THERETO  
• ELEMENT COMPORTANT UNE SUBSTANCE BIOACTIVE FIXEE SUR CELUI-CI

(71) Nisshinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP

(72) KIMURA, Naoki, Nisshinbo Industries, Inc., Chiba-shi, Chiba 2670056, JP  
ODA, Ryuichi, Nisshinbo Industries, Inc., Chiba-shi, Chiba 2670056, JP  
MASUDA, Gen, Nisshinbo Industries, Inc., Chiba-shi, Chiba 2670056, JP  
HASHIBA, Toshifumi, Nisshinbo Industries, Inc., Chiba-shi, Chiba 2670056, JP  
HAYAKAWA, Kazutoshi, Nisshinbo Industries, Inc., Chiba-shi, Chiba 2670056, JP

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB



- (51) **G01N 33/553** (11) **1 617 220 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04727432.9 (22) 16.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
  
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005515 16.04.2004
- (87) WO 2004/092732 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 JP 2003111994  
21.10.2003 JP 2003360986  
27.02.2004 JP 2004054295
- (54) • **PARTIKEL MIT DARIN EINGEBAUTEM  
MAGNETISCHEN MATERIAL, VERFAHREN  
ZU DESSEN HERSTELLUNG, PARTIKEL  
FÜR IMMUNOASSAY UND IMMUNOASSAY-  
VERFAHREN**
- **PARTICLE HAVING MAGNETIC MATERIAL  
INCORPORATED THEREIN, PROCESS FOR  
PRODUCING THE SAME, PARTICLE FOR  
IMMUNOASSAY AND METHOD OF IMMUNOASSAY**
- **PARTICULES CONTENANT UNE SUBS-  
TANCE MAGNETIQUE, LEUR PROCEDE DE  
PRODUCTION, PARTICULES UTILISEES A  
DES FINS DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE,  
ET PROCEDE DE DOSAGE IMMUNOLOGI-  
QUE**
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma  
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) OKA, Takayuki, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd,  
Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP  
OMOTO, Izumi, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd,  
Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP  
KAWAGUCHI, Haruma, Yokohama-shi, Kanagawa  
241-0814, JP  
WAKUI, Wataru, Kawasaki-shi, Kanagawa  
214-0012, JP
- (74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie,  
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G01N 33/566** (11) **1 617 221 A1**  
**G01N 33/50** **G01N 33/542**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03717707.8 (22) 23.04.2003
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2003/005188 23.04.2003
- (87) WO 2004/095028 2004/45 04.11.2004
- (54) • **SCREENING-VERFAHREN FÜR EINE ZUR  
BINDUNG AN EINEN REZEPTOR FÄHIGE  
SUBSTANZ**
- **METHOD FOR SCREENING SUBSTANCE  
WHICH CAN BIND TO RECEPTOR**
- **PROCEDE POUR CRIBLER UNE SUBS-  
TANCE CAPABLE DE SE LIER A UN RECEP-  
TEUR**
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KATO, Noriko, Hachioji-shi, Tokyo 192-0046, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**G01N 33/566** → (51) **C12N 15/12**

**G01N 33/573** → (51) **C12Q 1/527**

**G01N 33/577** → (51) **C07K 16/44**

**G01N 33/58** → (51) **C12N 15/12**

**G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 617 222 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04723734.2 (22) 26.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
  
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/004247 26.03.2004
- (87) WO 2004/088323 2004/42 14.10.2004
- (30) 31.03.2003 JP 2003095904
- (54) • **VERFAHREN ZUM SAMMELN VON INFOR-  
MATIONEN ÜBER DIE PRIMÄRSTRUKTUR  
VON PROTEINEN, DABEI VERWENDETER  
HYDROPHOBER MIKROPARTIKULÄRER  
TRÄGER UND SYSTEM ZUR AUTOMATI-  
SCHEN GEWINNUNG VON INFORMATIO-  
NEN ÜBER DIE PRIMÄRSTRUKTUR VON  
PROTEINEN**
- **METHOD FOR COLLECTING INFORMATION  
ON THE PRIMARY STRUCTURE OF  
PROTEINS, HYDROPHOBIC MICROPAR-  
TICULATE CARRIER USED IN SAME, AND  
SYSTEM FOR AUTOMATICALLY OBTAINING  
INFORMATION ON THE PRIMARY STRUC-  
TURE OF PROTEINS**
- **PROCEDE DE COLLECTE DE DONNEES  
STRUCTURALES PRIMAIRES DE  
PROTEINE, SUPPORT PARTICULAIRE FIN  
HYDROPHOBE A UTILISER DANS LEDIT  
PROCEDE ET SYSTEME D'OBTENTION DE  
DONNEES STRUCTURALES PRIMAIRES DE  
PROTEINES**
- (71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama  
351-0198, JP
- (72) NAKAYAMA, Hiroshi, 3510198, JP  
MIURA, Hiromi, 3510198, JP  
IWAKI, Masaya, 3510198, JP
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte P.O.  
Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 617 223 A2**  
**C07K 1/113**
- (25) En (26) En
- (21) 05013477.4 (22) 22.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.07.2004 US 892870
- (54) • **Serielle Modifizierung von Peptiden zur De-  
Novo-Sequenzierung mittels Tandemmassen-  
spektrometrie**
- **Serial derivatization of peptides for "de Novo"  
sequencing using tandem mass spectrometry**
- **Derivatisation successive de peptides pour le  
séquençage de-novo à l'aide de la spectromé-  
trie de masse tandem**
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,  
Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Boyes, Barry E., Wilmington DE 19808, US  
Nicol, Gordon R., Middletown DE 19709, US  
Liu, Hongbin, Wilmington DE 19808, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,  
82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 617 224 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05254476.4 (22) 18.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 16.07.2004 US 892870  
10.09.2004 US 938690
- (54) • **de novo Sequenzierung unter Verwendung der  
Tandemmassenspektroskopie**
- **De novo sequencing using tandem mass spec-  
trometry**
- **Sequencage de novo au moyen d'une spectro-  
metrie de masse en tandem**
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,  
Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Joyce, Timothy H., Mountain View, CA 94040, US  
Boyce, Barry E., Wilmington, DE 19808, US  
Nicol, Gordon R., Middletown, DE 19709, US  
Liu, Hongbin, Wilmington, DE 19808, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House  
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/415**

- (51) **G01N 33/94** (11) **1 617 225 A1**  
**G01N 33/50**
- (25) En (26) En
- (21) 05015472.3 (22) 15.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 16.07.2004 US 893733
- (54) • **Verfahren zur Bestimmung optimaler Mengen  
von Vasodilatoren in transdermalen Arznei-  
stoffformulierungen**
- **Method of determining optimal amounts of  
vasodilators in transdermal drug delivery for-  
mulations**
- **Procédé pour déterminer des quantités opti-  
males des vasodilatateurs dans des prépara-  
tions pharmaceutiques pour l'administration  
transdermique**
- (71) BioChemicals, Inc., 99 Rosewood Drive, Suite 260,  
Danvers, Massachusetts 01923, US
- (72) Carter, Stephen G., Andover, Massachusetts, US  
Zhu, Zhen, Tewksbury, Massachusetts 01876, US  
Patel, Kanu, Derry, New Hampshire 03038, US
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Naupliastrasse  
110, 81545 München, DE

**G01N 37/00** → (51) **G01N 33/53**

**G01P 1/02** → (51) **G01P 15/18**

- (51) **G01P 5/07** (11) **1 617 226 A2**  
**E06B 9/56**
- (25) It (26) En
- (21) 05076185.7 (22) 20.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.07.2004 IT VE20040032
- (54) • **Integriertes System zur Steuerung von Schutz-  
vorrichtungen gegen Umwelteinflüsse**
- **Integrated system for the control of protection  
devices against environmental influences**
- **Système intégré pour le contrôle de dispositifs  
de protection contre des influences de l'envi-  
ronnement**
- (71) MASTER S.r.l., Via Cavino 20/b, 30030 Maerne di  
Martellago, Venezia, IT
- (72) De Pazzi, Renato, 35010 S. Pietro in Gu Padova, IT  
Guzzo, Damiano, 30030 Oriago Venezia, IT

**G01P 15/08** → (51) **G01P 15/18**

**G01P 15/12** → (51) **G01P 15/18**

(51) **G01P 15/18** (11) **1 617 227 A2**  
**G01P 15/12** **G01P 15/08**  
**G01P 1/02** **G01C 19/56**  
**B81B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 05251920.4 (22) 29.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.07.2004 JP 2004205179

(54) • *Inerzialsensor*  
• *Inertial sensor*  
• *Capteur inertiel*

(71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Nagata, Kenji c/o Fujitsu Media Services Ltd, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
Ono, Masaaki c/o Fujitsu Media Services Ltd, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
Hanazawa, Toshio c/o Fujitsu Media Devices Ltd, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
Tokunaga, Hiroshi c/o Fujitsu Media Services Ltd, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
Ishikawa, Hiroshi c/o Fujitsu Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G01R 15/18** (11) **1 617 228 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04405458.3 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Stromsensor*  
• *Current sensor*  
• *Capteur de courant*

(71) LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUES LEM S.A., 8, chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Schaerrer, Marc, 1233 Bernex, CH  
Morel, Pascal, 74800 St. Pierre en Faucigny, FR  
Richard, Bernard, 1274 Grens, CH  
Cattaneo, Pierre, 74160 Collonges-sous-Salève, FR

(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

---

(51) **G01R 19/165** (11) **1 617 229 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04722646.9 (22) 23.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/003944 23.03.2004  
(87) WO 2004/086065 2004/41 07.10.2004  
(30) 24.03.2003 JP 2003080406  
(54) • *SPANNUNGSMESSER*  
• *VOLTAGE MEASUREMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE TENSION*

(71) SANKEN ELECTRIC CO., LTD., 6-3, 3-chome, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP  
HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) IWABUCHI, Akio Sanken Electric Co., Ltd., Niiza-shi Saitama 352-8666, JP  
KANAZAWA, Masaki Sanken Electric Co., Ltd., Niiza-shi Saitama 352-8666, JP  
AIZAWA, Kazuya Sanken Electric Co., Ltd., Niiza-shi Saitama 352-8666, JP  
YAMADA, Norimasa Sanken Electric Co., Ltd., Niiza-shi Saitama 352-8666, JP  
ARIYOSHI, Toshiaki K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP  
TSURUMI, Takafumi K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP  
NOMOTO, Yoshikazu K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G01R 31/26** (11) **1 617 230 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728039.1 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005519 16.04.2004  
(87) WO 2004/095039 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 PCT/JP03/05182  
(54) • *EINLAGE FÜR EINE HANDHABUNGSEINRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN, TABLETT UND HANDHABUNGSEINRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN*  
• *INSERT FOR ELECTRONIC COMPONENT-HANDLING DEVICE, TRAY, AND ELECTRONIC COMPONENT HANDLING DEVICE*  
• *PIECE A INSERER DESTINEE A UN DISPOSITIF DE MANIPULATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES, PLATEAU ET DISPOSITIF DE MANIPULATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES*

(71) ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP  
(72) OSAKABE, Akihiro, Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP  
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

**G01R 31/28** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G01S 1/00** (11) **1 617 231 A1**  
**G01S 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05015098.6 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.07.2004 JP 2004207348  
(54) • *System und Verfahren zur Aktualisierung von Satelliteninformation*  
• *Satellite information update system and method*  
• *Système et méthode de mise à jour d'information des satellites*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Nagahara, Mikio, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G01S 1/30** (11) **1 617 232 A2**  
**H01Q 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05014901.2 (22) 08.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.07.2004 KR 2004052878  
(54) • *Abbildendes Radiometer und zugehöriges Verfahren*  
• *Radiometer imaging system and method thereof*  
• *Système d'imagerie radio et méthode associée*

(71) Kwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong Puk-gu, Kwangju 500-712, KR  
(72) Kim, Yong Hoon Faculty Residence Apt. C-301, Puk-gu Kwangju, KR  
Kang, Gm Sil, Namjeju-gun Jeju-do, KR  
Kim, Sung Hyun Married People's Apt. E-409, Puk-gu Kwangju, KR  
Choi, Jun Ho, Goseong-gun Gyeongsangnam-do, KR  
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

**G01S 5/00** → (51) **H04Q 7/38**

---

**G01S 5/14** → (51) **G01S 1/00**

---

**G01S 7/02** → (51) **G01S 13/08**

---

(51) **G01S 13/08** (11) **1 617 233 A2**  
**G01S 13/87** **G01S 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04028856.5 (22) 06.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.07.2004 JP 2004205920  
(54) • *Radargerät und Verfahren zur Steuerung eines Radargeräts*  
• *Radar apparatus, radar apparatus controlling method*  
• *Appareil de radar, et méthode de commande d'un appareil de radar*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Goshō-dori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP  
(72) Dooi, Yoshikazu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Ishii, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Yatsuka, Hiroyuki, Ohsato-Machi Ohsato-Gun Saitama 360-0133, JP  
Shima, Nobukazu, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP  
Hitotsuya, Masaki, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP  
(74) Nettinger, Manuela Gertrud, Haseltine Lake Partners, Rosenheimer Strasse 30, 81669 München, DE

---

**G01S 13/87** → (51) **G01S 13/08**

(51) **G01S 13/93** (11) **1 617 234 A1**  
**H01Q 1/32**  
**H01Q 19/02**  
**H01Q 1/42**  
(25) En (26) En  
(21) 05015218.0 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 JP 2004205368  
(54) • *Fahrzeugaradar*  
• *On-vehicle radar*  
• *Radar de véhicule*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Sasada, Yoshiyuki c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Ouchi, Shiro c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Shinoda, Hiroshi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01S 17/32** (11) **1 617 235 A1**  
**G01B 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05253408.8 (22) 02.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 US 891138  
(54) • *Vorrichtung zur absoluten Distanzmessung durch chromatische Fokussierung*  
• *Chromatic focussing absolute distance measuring device*  
• *Appareil de mesure de distance absolue par focalisation chromatique*  
(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP  
(72) Sesko, David W., Woodinville Washington 98072, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01S 17/32** → (51) **G01D 5/26**

**G01T 1/164** → (51) **G01T 1/202**

(51) **G01T 1/20** (11) **1 617 236 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04405457.5 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Röntgenrezeptor zur elektronischen Erfassung eines Röntgenbildes*  
• *X-ray detector for x-ray imaging*  
• *Détecteur de rayons x pour imagerie à rayons X*  
(71) Miradis Holding AG, Seestrasse 61, Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Zerrer, Ingo, 76332 Bad Herrenalb, DE  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **G01T 1/202** (11) **1 617 237 A1**  
**G01T 1/164**  
(25) Es (26) En  
(21) 04726188.8 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) ES 2004/070020 07.04.2004  
(87) WO 2004/090572 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 ES 200300861  
(54) • *GAMMASTRAHLENDETEKTOR MIT INTERAKTIONSTIEFENCODIERUNG*  
• *GAMMA RAY DETECTOR WITH INTERACTION DEPTH CODING*  
• *DETECTEUR DE RAYONS GAMMA PERMETTANT DE CALCULER LA PROFONDEUR D'INTERACTION*  
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES  
Universidad de Valencia, Antiga Senda de Senent, 11, 46023 Valencia, ES  
(72) BENLLOCH BAVIERA, José, Mariav INSTITUTO DE F SICA, ENT FICAS Apartado de correos 22085 E-46, ES

S NCHEZ MART NEZ, Filomeno INSTITUTO DE F SICA COR, FICAS Apartado de correos 22085 E-46071, ES  
LERCHE, Chistiph INSTITUTO DE F SICA CORPUSCULA CO, ado de correos 22085 E-46071 VALENCIA, ES  
PAV N HERN NDEZ, Noriel INSTITUTO DE F SICA CORPUS, CAS Apartado de correo 22085 E-46071 Val, ES  
GIM NEZ LVAREZ, Marcos INSTITUTO DE F SICA CORPUS, rtado de correos 22085 E-46071 Valencia, ES  
GIM NEZ NAVARRO, Eva, Nerina INSTITUTO DE F SICA C, S Apartado de correos 22085 E-46071 Vale, ES  
(74) Ungria Lopez, Javier, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **G01V 3/10** (11) **1 617 238 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05103478.3 (22) 28.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 09.07.2004 DE 202004010782 U  
30.07.2004 DE 202004011921 U  
(54) • *Metallsuchgerät mit schmalen Sondengehäuse*  
• *Metal detector with narrow probe housing*  
• *Détecteur de métaux à boîtier pour sonde de faible largeur*  
(71) FIRMA ING. KLAUS EBINGER, Hansestrasse 13, D-51149 Köln, DE  
(72) Ebinger, Klaus, 51143 Köln, DE  
(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**G02B 1/04** → (51) **G02B 3/02**

(51) **G02B 3/00** (11) **1 617 239 A1**  
**F21Y 101/02** **G02F 1/13357**  
(25) En (26) En  
(21) 05254407.9 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 JP 2004210673  
(54) • *Flächenartige Lichtquelle, Beleuchtungseinheit und Vorrichtung zur Kontrolle eines Lichtstroms*  
• *Surface light source device, illumination unit and light flux control member*  
• *Source lumineuse plane, unité d'éclairage et dispositif de contrôle de flux lumineux*  
(71) ENPLAS CORPORATION, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP  
(72) Ohkawa, Shingo, Misato-shi Saitama 341-0018, JP  
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G02B 3/02** (11) **1 617 240 A1**  
**G02B 1/04** **C08L 35/02**  
**B29C 39/10** **B29L 11/00**  
**B29K 33/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728465.8 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005655 20.04.2004  
(87) WO 2004/095087 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 JP 2003115659  
28.07.2003 JP 2003202637  
29.01.2004 JP 2004022264  
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE HYBRIDLINSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYBRIDLINSE, HYBRIDLINSE UND LINSENSYSTEM*  
• *RESIN COMPOSITION FOR HYBRID LENS, METHOD FOR PRODUCING HYBRID LENS, HYBRID LENS AND LENS SYSTEM*  
• *COMPOSITION DE RESINE POUR LENTILLE HYBRIDE, PROCEDE DE PRODUCTION DE LENTILLE HYBRIDE, LENTILLE HYBRIDE ET SYSTEME DE LENTILLE*  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP  
(72) KOJIMA, Tadao, Suwa-Shi, Nagano 3928502, JP  
SHIMIZU, Akihiro, Suwa-Shi, Nagano 3928502, JP  
KOMATSU, Akira, Suwa-Shi, Nagano 3928502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) **G02B 5/08** (11) **1 617 241 A1**  
**C03C 3/093**  
(25) En (26) En  
(21) 05015144.8 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 JP 2004207638  
(54) • *Reflektierender Spiegel*  
• *Reflecting mirror*  
• *Miroir réfléchissant*  
(71) Osaka Special Glass Co., Ltd., 7-2 Doushin 1-chome, Kita-ku Osaka, JP  
(72) Imanishi, Osamu, Katano-shi Osaka, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G02B 5/08** → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 5/30** (11) **1 617 242 A1**  
**H01B 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 04077009.1 (22) 12.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer  
Zusammensetzung, welche Nanopartikel bein-  
haltet*  
• *Process for producing a composition, compris-  
ing nano particles*  
• *Procédé de fabrication d'une composition com-  
prenant des nano-particules*  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE  
Heerlen, NL  
(72) Jahromi, Shahab, 6216 TE Maastricht, NL  
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Office  
Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**G02B 6/00** → (51) **C03B 37/012**

**G02B 6/00** → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02B 6/02** (11) **1 617 243 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04724393.6 (22) 30.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL LT LV MK  
(86) JP 2004/004504 30.03.2004  
(87) WO 2004/092793 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 JP 2003113414  
(54) • *MIT LÖCHERN VERSEHENE MONOMODIGE  
OPTISCHE FASER*  
• *HOLE-ASSISTED SINGLE MODE OPTICAL  
FIBER*  
• *FIBRE OPTIQUE MONOMODE DOTÉE DE  
TROUS*  
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE  
CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-  
ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) Nakajima, Kazuhide, Musashino-shi, Tokyo  
180-8585, JP  
Tajima, Katsusuke, Musashino-shi, Tokyo  
180-8585, JP  
Zhou, Jian, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Sankawa, Izumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585,  
JP  
Hogari, Kazuo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585,  
JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G02B 6/02** → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 6/42** (11) **1 617 244 A1**  
**G02B 6/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04103032.1 (22) 29.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL HR LT LV MK  
(54) • *Optische Vorrichtung mit Bragg-Gitter und  
zugehöriges Herstellungsverfahren*  
• *Optical device including a Bragg grating and  
method of manufacturing thereof*  
• *Dispositif optique comprenant un réseau de  
Bragg et sa méthode de fabrication*  
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041  
Agrate Brianza (Milano), IT

(72) CHIARETTI, Guido, I-20026, NOVATE MILANESE  
(MI), IT  
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via  
Settembrini, 40, 20124 Milano, IT  
  
(51) **G02B 6/42** (11) **1 617 245 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04721643.7 (22) 18.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL LT LV MK  
(86) JP 2004/003666 18.03.2004  
(87) WO 2004/095104 2004/45 04.11.2004  
(30) 18.04.2003 JP 2003114531  
(54) • *VERPACKUNGSMODUL*  
• *PACKAGE MODULE*  
• *MODULE DE BOITIER*  
(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10,  
Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu  
617-8555, JP  
(72) OHTERA, Shozo, c/o Murata Manufacturing CO.,  
LTD., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246,  
82043 Pullach bei München, DE

**G02B 6/44** → (51) **F42B 15/04**

**G02B 7/10** → (51) **G03B 7/085**

**G02B 7/28** → (51) **H04N 5/232**

**G02B 7/34** → (51) **H04N 5/232**

**G02B 7/36** → (51) **H04N 5/232**

**G02B 15/14** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 15/173** → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 15/177** (11) **1 617 246 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05106432.7 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
  
AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 KR 2004054431  
(54) • *Zoomobjektiv mit fünf Linsengruppen und mit  
einer ersten negativen Linsengruppe*  
• *Negative-lead zoom lens having five lens  
groups*  
• *Zoom avec cinq groupes de lentilles, le pre-  
mier étant négatif*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan  
3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do  
442-742, KR

(72) KIM, Yong-wook, Yeongtong-gu Suwon-si  
Gyeonggi-do, KR  
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G02B 17/08** (11) **1 617 247 A2**  
**H01L 33/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 05380139.5 (22) 29.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.07.2004 ES 200401711 U  
(54) • *Kollimationslinse mit totaler innerer Reflexion*

• *Internally reflecting collimator lens*  
• *Lentille de collimation à réflexion totale interne*  
(71) Federal Signal Vama, S.A., Doctor Ferrán 7, 08339  
Vilassar de Dalt Barcelona, ES  
(72) Bastus Torrens, José, 08339 Vilassar de Dalt  
(Barcelona), ES  
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal,  
78, 28043 Madrid, ES

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 248 A1**  
**G02B 15/14**  
(25) De (26) De  
(21) 04023491.6 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2004 DE 102004034990  
(54) • *Zoomoptik für ein Lichtrastermikroskop mit lini-  
enförmiger Abtastung und Verwendung*  
• *Zoom lens for an optical scanning microscope  
with line-shaped scanning and method of  
using it*  
• *Objectif à focale variable pour un microscope  
optique à balayage avec balayage linéaire et  
méthode d'utilisation*

(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade  
10, 07745 Jena, DE  
(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE  
Steinert, Jörg, 07743 Jena, DE  
Goelles, Michael, 07745 Jena, DE  
Uhlendorf, Kristina, 07743 Jena, DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte  
Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 249 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04023492.4 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2004 DE 102004034994  
(54) • *Lichtrastermikroskop mit punktförmiger Licht-  
quellenverteilung und Verwendung*  
• *Light scanning microscope with point-like  
intensity distribution and use thereof*  
• *Microscope optique à balayage avec une  
répartition ponctuelle de la lumière et son utili-  
sation*

(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade  
10, 07745 Jena, DE  
(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte  
Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 250 A1**  
**G02B 21/32**  
(25) De (26) De  
(21) 04023493.2 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
  
AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2004 DE 102004034956  
(54) • *Verfahren zur Erfassung mindestens eines  
Probenbereiches mit einem Lichtrastermikro-  
skop mit linienförmiger Beleuchtung*  
• *Method for acquisition of at least one region of  
interest with a light scanning microscope hav-  
ing a linear illumination*

• Procédé d'acquisition d'au moins une région d'intérêt avec un microscope à balayage avec illumination linéaire

(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Engelmänn, Ralf, 07745 Jena, DE  
Funk, Jörg-Michael, 07743 Jena, DE  
Steinert, Jörg, 07743 Jena, DE  
Zimmermann, Bernhard, 07743 Jena, DE  
Wilhelm, Stefan, 07745 Jena, DE  
Engel, Jörg, 07570 Weida, DE  
Meisel, Ulrich, 07743 Jena, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 251 A1**  
**G02B 15/173**

(25) De (26) De

(21) 04023494.0 (22) 01.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2004 DE 102004034989

(54) • Zoomoptik für ein Lichtrastermikroskop mit punktförmiger Lichtquelle und seine Verwendung  
• Zoom lens for a light scanning microscope having a point light source and its use  
• Zoom pour un microscope à balayage avec source de lumière ponctuelle et son utilisation

(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE  
Steinert, Jörg, 07743 Jena, DE  
Goelles, Michael, 07745 Jena, DE  
Uhlendorf, Kristina, 07743 Jena, DE

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 252 A1**

(25) De (26) De

(21) 04023496.5 (22) 01.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2004 DE 102004034959

(54) • Lichtrastermikroskop mit punktförmiger Lichtquellenverteilung und Verwendung  
• Scanning microscope with punctiform source light distribution and use  
• Microscope à balayage avec source lumineuse ponctuelle et utilisation

(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Funk, Jörg-Michael, 07743 Jena, DE  
Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE  
Zimmermann, Bernhard, 07743 Jena, DE  
Wilhelm, Stefan, 07745 Jena, DE  
Engelmänn, Ralf, 07745 Jena, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 253 A1**

(25) De (26) De

(21) 04023497.3 (22) 01.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2004 DE 102004034961

(54) • Lichtrastermikroskop mit linienförmiger Abtastung und Verwendung  
• Scanning microscope with linear source light distribution and use

• Microscope à balayage avec source lumineuse linéaire et utilisation

(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Funk, Jörg-Michael, 07743 Jena, DE  
Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE  
Zimmermann, Bernhard, 07743 Jena, DE  
Wilhelm, Stefan, 07745 Jena, DE  
Engelmänn, Ralf, 07745 Jena, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 254 A1**

(25) De (26) De

(21) 04023498.1 (22) 01.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2004 DE 102004034951

(54) • Verfahren zur bildlichen Erfassung von Objekten mittels eines Lichtrastermikroskopes mit linienförmiger Abtastung  
• Method of image capture employing a line-scanning light scanning microscope  
• Procédé de capture d'images employant un microscope optique à balayage par ligne

(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE  
Hecht, Frank, 99425 Weimar, DE  
Engelmänn, Ralf, 07745 Jena, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 255 A1**  
**G02B 21/10**

(25) De (26) De

(21) 04023499.9 (22) 01.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2004 DE 102004034957

(54) • Anordnung zur mikroskopischen Beobachtung und / oder Detektion  
• Arrangement for microscopic observation and / or detection  
• Agencement pour l'observation et / ou la détection microscopique

(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 256 A1**  
**G02B 21/06** **G02B 21/14**

(25) De (26) De

(21) 04023500.4 (22) 01.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2004 DE 102004034971

(54) • Lichtrastermikroskop mit linienförmiger Beleuchtung und Verwendung des Mikroskops  
• Light scanning microscope with line-shaped illumination and use of the microscope  
• Microscope à balayage avec illumination linéaire et utilisation du microscope

(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 257 A1**  
**G02B 21/06** **G02B 5/08**  
**G02B 27/09**

(25) De (26) De

(21) 04023502.0 (22) 01.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2004 DE 102004034967

(54) • Beleuchtungsanordnung für ein Lichtrastermikroskop mit Einheit zur Transformation der Beleuchtungsintensitätsverteilung  
• Illumination device for a light scanning microscope with unit for transforming the illumination intensity distribution  
• Dispositif d'éclairage pour un microscope à balayage avec dispositif pour transformer la distribution d'intensité

(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Goelles, Michael, 07745 Jena, DE  
Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE  
Gräfe, Dieter, 07745 Jena, DE  
Wald, Matthias, 07751 Kunitz, DE

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 258 A1**

(25) De (26) De

(21) 04023503.8 (22) 01.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2004 DE 102004034993

(54) • Lichtrastermikroskop mit linienförmiger Abtastung und dessen Verwendung  
• Scanning optical microscope with line shaped scan and its use  
• Microscope optique avec balayage linéique et son utilisation

(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Engelmänn, Ralf, 07745 Jena, DE  
Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE  
Steinert, Jörg, 07743 Jena, DE  
Schau, Dieter, 07778 Lehesten, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 259 A1**  
**G01N 21/64**

(25) De (26) De

(21) 04023504.6 (22) 01.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.07.2004 DE 102004034962

(54) • Mikroskop mit erhöhter Auflösung  
• Microscope with increased resolution  
• Microscope avec résolution accrue

(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 260 A1**  
**G01N 21/64**  
(25) De (26) De  
(21) 04023505.3 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2004 DE 102004034996  
(54) • *Lichtrastermikroskop mit linienförmiger Abta-  
stung*  
• *Scanning optical microscope with line shaped  
scan*  
• *Microscope optique avec balayage linéique*  
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade  
10, 07745 Jena, DE  
(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 261 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04023507.9 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2004 DE 102004034981  
(54) • *Lichtrastermikroskop mit punktförmiger Licht-  
quellenverteilung und dessen Verwendung*  
• *Scanning optical microscope with point shaped  
light source distribution and its use*  
• *Microscope optique à balayage avec source  
de lumière à distribution ponctuelle et son utili-  
sation*  
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade  
10, 07745 Jena, DE  
(72) Engelmann, Ralf, 07745 Jena, DE  
Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE  
Steinert, Jörg, 07743 Jena, DE  
Schau, Dieter, 07778 Lehesten, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 262 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04023510.3 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2004 DE 102004034979  
(54) • *Verfahren zur Erfassung eines Probenberei-  
ches mit einem Lichtrastermikroskop mit  
punktförmiger Lichtquellenverteilung*  
• *Method for scanning a sample region with a  
light scanning microscope having a point like  
light source distribution*  
• *Méthode de balayage d'une zone échan-  
tillonnée avec un microscope de balayage  
ayant une distribution des sources de lumière  
ponctuelle*  
(71) Carl-Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10,  
07745 Jena, DE  
(72) Engelmann, Ralf, 07745 Jena, DE  
Funk, Jörg-Michael, 07743 Jena, DE  
Steinert, Jörg, 07743 Jena, DE  
Zimmermann, Bernhard, 07743 Jena, DE  
Wilhelm, Stefan, 07745 Jena, DE  
Engel, Jörg, 07570 Weida, DE  
Meisel, Ulrich, 07743 Jean, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 263 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04023512.9 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2004 DE 102004034988  
(54) • *Lichtrastermikroskop und Verwendung*  
• *Scanning optical microscope and method of  
using it*  
• *Microscope optique à balayage et méthode  
d'utilisation*  
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, CARL-ZEISS-  
PROMENADE 10, 07745 JENA, DE  
(72) Hecht, Frank, 99425 Weimar, DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte  
Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 264 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04023514.5 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2004 DE 102004034968  
(54) • *Lichtrastermikroskop mit linienförmiger Abta-  
stung*  
• *Light scanning microscope with linear scan-  
ning*  
• *Microscope à balayage optique avec balayage  
linéaire*  
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, CARL-ZEISS-  
PROMENADE 10, 07745 JENA, DE  
(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 265 A1**  
**G01N 21/64**  
(25) De (26) De  
(21) 04023516.0 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2004 DE 102004034974  
(54) • *Verfahren zur bildlichen Erfassung von Objek-  
ten mittels eines Lichtrastermikroskopes mit  
punktförmiger Lichtquellenverteilung*  
• *Imaging method with light scanning micro-  
scope having a point source light distribution*  
• *Méthode d'imagerie d'objets avec un micros-  
cope à balayage de lumière disposant d'une  
distribution ponctuelle de sources de lumière*  
(71) Carl-Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10,  
07745 Jena, DE  
(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE  
Hecht, Frank, 99425 Weimar, DE  
Engelmann, Ralf, 07745 Jena, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 266 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04799463.7 (22) 02.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

---

AL HR LT LV MK YU  
(86) JP 2004/016260 02.11.2004  
(87) WO 2005/073775 2005/32 11.08.2005  
(30) 28.01.2004 JP 2004020114

(54) • *MIKROSKOP UND MESSUNGSDURCHFÜH-  
RUNGSVERFAHREN GEGEN EINE STATI-  
SCHE ELEKTRIZITÄTSENTLADUNG BEI  
MIKROSKOPEN*  
• *MICROSCOPE AND MEASURE-TAKING  
METHOD AGAINST MICROSCOPE STATIC  
ELECTRICITY DISCHARGE*  
• *MICROSCOPE ET METHODE DE PRISE DE  
MESURES SANS DECHARGE D'ELECTRI-  
CITE STATIQUE*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) NONODA, Yukio Olympus Int. Pop. Serv. Co., LTD,  
Hachioji-shi Tokyo 182-8512, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwältte Schweigerstrasse 2, 81541  
München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 267 A2**  
**G02B 21/32**  
(25) De (26) De  
(21) 05012838.8 (22) 15.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.07.2004 DE 102004034954  
(54) • *Verfahren zur Erfassung mindestens eines  
Probenbereiches mit einem Lichtrastermikro-  
skop mit linienförmiger Beleuchtung*  
• *Method for acquisition of at least one region of  
interest with a light scanning microscope hav-  
ing a linear illumination*  
• *Procédé d'acquisition d'au moins une région  
d'intérêt avec un microscope à balayage avec  
illumination linéaire*  
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade  
10, 07745 Jena, DE  
(72) Wilhelm, Stefan, 07743 Jena, DE  
Zimmermann, Bernhard, 07743 Jena, DE  
Engelmann, Ralf, 07745 Jena, DE  
Steinert, Jörg, 07743 Jena, DE  
Funk, Jörg-Michael, 07743 Jena, DE  
Engel, Jörg, 07570 Weida, DE  
Meisel, Ulrich, 07743 Jena, DE  
(74) Beck, Bernard, Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-  
Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 268 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05012839.6 (22) 15.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.07.2004 DE 102004034987  
(54) • *Lichtrastermikroskop mit einem Beleuchtungs-  
modul*  
• *Laser scanning microscope with an illumina-  
tion unit*  
• *Microscope de balayage à laser avec un dis-  
positif d'illumination*  
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade  
10, 07745 Jena, DE  
(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE  
Funk, Jörg-Michael, 07743 Jena, DE  
Engelmann, Ralf, 07745 Jena, DE  
Wilhelm, Stefan, 07743 Jena, DE  
Zimmermann, Bernhard, 07743 Jena, DE  
(74) Beck, Bernard, Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-  
Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 269 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05012840.4 (22) 15.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.07.2004 DE 102004034983  
(54) • *Lichtstrastermikroskop mit Linienscanner*  
• *Light scanning microscope with linear scanning*  
• *Microscope à balayage optique avec balayage linéaire*  
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade  
10, 07745 Jena, DE  
(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE  
(74) Muhsfeldt, Willi, Carl Zeiss Jena GmbH,  
Zentralbereich Recht und Patente, Patentabteilung,  
07740 Jena, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 270 A1**  
**G02B 21/06** **G02B 21/14**  
(25) De (26) De  
(21) 05012841.2 (22) 15.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.07.2004 DE 102004034976  
(54) • *Lichtstrastermikroskop mit linienförmiger  
Beleuchtung und Verwendung des Mikroskops*  
• *Light scanning microscope with line-shaped  
illumination and use of the microscope*  
• *Microscope à balayage avec illumination  
linéaire et utilisation du microscope*  
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade  
10, 07745 Jena, DE  
(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE  
(74) Muhsfeldt, Willi, Carl Zeiss Jena GmbH,  
Zentralbereich Recht und Patente, Patentabteilung,  
07740 Jena, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 271 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05012843.8 (22) 15.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.07.2004 DE 102004034991  
(54) • *Zoomoptik für ein Lichtstrastermikroskop*  
• *Zoom optics for a scanning light microscope*  
• *Système optique avec zoom pour un microscopie  
optique à balayage*  
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade  
10, 07745 Jena, DE  
(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE  
Steinert, Jörg, 07743 Jena, DE  
Gölles, Michael, 07745 Jena, DE  
Uhlendorf, Kristina, 07743 Jena, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 272 A1**  
**G02B 21/06** **G02B 27/09**  
(25) De (26) De  
(21) 05012844.6 (22) 15.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.07.2004 DE 102004034953

(54) • *Beleuchtungsrichtung für ein Lichtstrastermikroskop mit Einheit zur Transformation der Beleuchtungsintensitätsverteilung*  
• *Illumination device for a light scanning microscope with unit for transforming the illumination intensity distribution*  
• *Dispositif d'éclairage pour un microscope à balayage avec dispositif pour transformer la distribution d'intensité*  
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade  
10, 07745 Jena, DE  
(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE  
Gräfe, Dieter, 07745 Jena, DE  
Gölles, Michael, 07745 Jena, DE  
Wald, Matthias, 07751 Kunitz, DE  
(74) Beck, Bernard, Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 273 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05014665.3 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204920  
(54) • *Rasterlichtmikroskop*  
• *Optical-scanning microscope apparatus*  
• *Microscope optique à balayage*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Mitsuhiro, Hara, Musashino-shi, Tokyo 180-0023,  
JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541  
München, DE

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204920  
(54) • *Rasterlichtmikroskop*  
• *Optical-scanning microscope apparatus*  
• *Microscope optique à balayage*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Mitsuhiro, Hara, Musashino-shi, Tokyo 180-0023,  
JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541  
München, DE

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204920  
(54) • *Rasterlichtmikroskop*  
• *Optical-scanning microscope apparatus*  
• *Microscope optique à balayage*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Mitsuhiro, Hara, Musashino-shi, Tokyo 180-0023,  
JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541  
München, DE

**G02B 21/00** → (51) **G01N 21/64**

**G02B 21/00** → (51) **G02B 21/10**

**G02B 21/00** → (51) **G06T 7/20**

**G02B 21/00** → (51) **G06T 9/00**

**G02B 21/02** → (51) **G02B 21/10**

**G02B 21/06** → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 21/10** (11) **1 617 274 A1**  
**G02B 21/00** **G02B 21/02**  
(25) De (26) De  
(21) 04023508.7 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 16.07.2004 DE 102004034958  
(54) • *Anordnung zur mikroskopischen Beobachtung und/oder Detektion in einem Lichtstrastermikroskop mit linienförmiger Abtastung und Verwendung*  
• *System for the microscopic observation and/or detection in a light scanning microscope with linear illumination and use*  
• *Système pour observation microscopique et/ou détection dans un microscope à balayage avec illumination linéaire et utilisation*  
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade  
10, 07745 Jena, DE  
(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE

**G02B 21/10** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 21/14** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 21/16** → (51) **G01N 21/64**

**G02B 21/32** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 21/36** → (51) **G06T 9/00**

(51) **G02B 27/09** (11) **1 617 275 A1**  
**H01S 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05014423.7 (22) 02.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 DE 102004034253

(54) • *Vorrichtung für die Beleuchtung einer Fläche mit einem Halbleiterlaserbarren und Strahltransformationsmitteln*  
• *Device for illuminating a surface area comprising a semiconductor laser bar and a beam transformation device*  
• *Dispositif pour illuminer une surface comprenant une barre de diodes laser et des moyens de transformation de faisceau optique*  
(71) Hentze-Lissotschenko Patentverwaltungs GmbH &  
Co. KG, Dorfstrasse 12, 36419 Gerstengrund, DE  
(72) Mitra, Thomas, Dr., 44319 Dortmund, DE  
Meinschien, Jens, Dr., 44319 Dortmund, DE  
Hill, Wieland, Dr., 44388 Dortmund, DE  
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und  
Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg,  
DE

**G02B 27/09** → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02C 5/22** (11) **1 617 276 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05106122.4 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 IT PN20040051

(54) • *Federschamier für Brillen und entsprechendes Montageverfahren*  
• *Elastic hinge for spectacles and related assembly method*  
• *Charnière élastique pour lunettes et méthode d'assemblage associée*  
(71) Makitech S.r.l., Via Monte Pasubio 4, 32032 Feltre  
(Belluno), IT  
(72) ROSSI, Enrico, 32032, Feltre (Belluno), IT  
NANI, Domenico, 32031, Alano di Piave (Belluno),  
IT  
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13,  
33170 Pordenone, IT

(51) **G02C 7/04** (11) **1 617 277 A1**  
**G02C 13/00** **C08L 43/02**  
**C08F 230/02** **A61K 47/32**  
**A61K 47/34** **A61K 47/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04723325.9 (22) 25.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/004156 25.03.2004  
(87) WO 2004/090613 2004/43 21.10.2004

- (30) 03.04.2003 JP 2003100237
- 03.04.2003 JP 2003100236
- 03.04.2003 JP 2003100238
- 22.03.2004 JP 2004082801
- (54) • **KONTAKTLINSEN MIT DER FÄHIGKEIT EINER ANDAUERNDEN MEDIKAMENTEN-FREIGABE UND SCHUTZLÖSUNGEN DAFÜR**
- **OPHTHALMIC LENSES CAPABLE OF SUSTAINED DRUG RELEASE AND PRESERVATIVE SOLUTIONS THEREFOR**
- **LENTILLES OPHTHALMIQUES POUVANT LIBERER LENTEMENT UN MEDICAMENT, ET SOLUTIONS DE PRE SERVATION DESTINES AUX DITES LENTILLES**
- (71) Seed Co., Ltd., 40-2, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) SATO, Takao, c/o Seed Co., Ltd., Tokyo 113-0033, JP
- UCHIDA, Rei, c/o Seed Co., Ltd., Tokyo 113-0033, JP
- UNO, Kenji, c/o Seed Co., Ltd., Tokyo 113-0033, JP
- (74) Gervasi, Gemma, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**G02C 13/00** → (51) **G02C 7/04**

- (51) **G02F 1/01** (11) **1 617 278 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04722667.5 (22) 23.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/003937 23.03.2004
- (87) WO 2004/092810 2004/44 28.10.2004
- (30) 15.04.2003 JP 2003109708
- (54) • **OPTISCHER IMPULSKOMPRIEMER UND OPTISCHER FUNKTIONSGENERATOR, VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN OPTISCHER IMPULSE UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN OPTISCHER FUNKTIONEN**
- **OPTICAL PULSE COMPRESSOR AND OPTICAL FUNCTION GENERATOR, OPTICAL PULSE COMPRESSING METHOD AND OPTICAL FUNCTION GENERATING METHOD**
- **COMPRESSEUR D'IMPULSIONS OPTIQUES ET GENERATEUR DE FONCTION OPTIQUE, PROCEDE DE COMPRESSION D'IMPULSIONS OPTIQUES ET PROCEDE DE GENERATION DE FONCTION OPTIQUE**
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) NAKAZAWA, Masataka, Sendai-shi, Miyagi 989-3201, JP
- HIROOKA, Toshihiko, Sendai-shi, Miyagi 984-0053, JP
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne, NE1 1PE, GB

(51) **G02F 1/01** (11) **1 617 279 A1**  
**H04B 10/155**

- (25) En (26) En
- (21) 05010366.2 (22) 12.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.07.2004 JP 2004204143
- (54) • **Optisches Modul**

- **Optical module**
- **Module optique**
- (71) OpNext Japan, Inc., 216, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-8567, JP
- (72) Kagaya, Osamu, 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Sasada, Noriko, 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Naoe, Kazuhiko, 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G02F 1/13** (11) **1 617 280 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05254289.1 (22) 08.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.07.2004 JP 2004205320
- 30.05.2005 JP 2005156686
- (54) • **Rahmenaufbau und elektronisches Gerät**
- **Frame assembly and electronic device**
- **Assemblage d'un cadre et appareil électronique**
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Shoji, Junichi, c/o Sinyo Sanwa Technos Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- Nagano, Masahiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G02F 1/13** → (51) **G01N 21/958**

**G02F 1/133** → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 617 281 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05015020.0 (22) 11.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.07.2004 JP 2004204462
- (54) • **Transflektierende Flüssigkristallanzeige**
- **Transflective color liquid crystal display device**
- **Dispositif d'affichage transflectif à cristal liquide**
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Sone, Takehiko c/oAlps Electric Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**G02F 1/13357** → (51) **F21V 8/00**

**G02F 1/13357** → (51) **G02B 3/00**

- (51) **G02F 1/1362** (11) **1 617 282 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05017104.0 (22) 27.09.1996
- (84) FR GB NL
- (30) 27.09.1995 JP 24997795
- 19.09.1996 JP 24793396
- (54) • **Aktivmatrixsubstrat und Anzeigevorrichtung welche selbiges beinhaltet**
- **Active matrix substrate and display device incorporating the same**
- **Substrat à matrice active et dispositif d'affichage l'incorporant**
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (72) Tanaka, Shinya, Sakai-shi Osaka, JP
- Ban, Atsushi, Soraku-gun Kyoto, JP
- Shimada, Takayuki, Yamatokoriyama-shi Nara-ken, JP
- Katayama, Mikio, Ikoma-shi Nara-ken, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 96307103.0 / 0 766 120

**G02F 1/1362** → (51) **H01L 27/15**

(51) **G03B 7/085** (11) **1 617 283 A1**  
**G03B 17/42** **G02B 7/10**  
**H02P 1/18**

- (25) En (26) En
- (21) 05251119.3 (22) 25.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.02.2004 JP 2004053694
- (54) • **Steuergerät für einen Motor, Digitalkamera, und Verfahren zur Motorsteuerung**
- **Motor driving apparatus, digital camera, and motor controlling method**
- **Appareil de commande de moteur, caméra numérique, et procédé de commande de moteur**
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Aoki, Kazumasa c/o Ricoh Company, Limited, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G03B 9/02** → (51) **H04N 5/238**

**G03B 17/42** → (51) **G03B 7/085**

(51) **G03B 21/20** (11) **1 617 284 A1**  
**G03B 21/28**

- (25) De (26) De
- (21) 04016313.1 (22) 12.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • **Beleuchtungssystem für einen Kinoprojektor**
- **Illumination system for cinema projector**
- **Systeme d'illumination pour projecteur de cinema**
- (71) BCI Finanz AG, Baarerstrasse 73, 6302 Zug, CH
- (72) Linge, Horst, 34260 Kaufungen, DE
- Brethauer, Bernward, 37073 Göttingen, DE
- (74) Quermann, Helmut, et al, Patentanwälte Quermann Sturm Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

**G03B 21/28** → (51) **G03B 21/20**

(51) **G03B 21/60** (11) **1 617 285 A1**  
**G03B 21/62**

- (25) En (26) En
- (21) 05015103.4 (22) 12.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 14.07.2004 JP 2004207178
- (54) • **Schirm und Projektor**
- **Screen and projector**
- **Ecran et projecteur**
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP



- (72) Shinbo, Akira, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
Kamijima, Shunji, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
Mizusako, Kazuhisa, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
Shimizu, Nobuo, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G03B 21/62** → (51) **G03B 21/60**

- (51) **G03D 15/02** (11) **1 617 286 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05015255.2 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.07.2004 JP 2004207399
- (54) • *Entwicklungsgerät für Lichtempfindliche Materialien*  
• *Photosensitive material processing apparatus*  
• *Appareil de développement pour matériaux photosensibles*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Yoshida, Futoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G03F 1/08** (11) **1 617 287 A1**  
**H01L 21/027** **B05C 11/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04723709.4 (22) 26.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2004/004272 26.03.2004
- (87) WO 2004/088418 2004/42 14.10.2004
- (30) 28.03.2003 JP 2003090681
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASKENROHLINGS*  
• *METHOD OF MANUFACTURING MASK BLANK*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE EBAUCHE DE MASQUE*
- (71) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) HATA, Mitsuiaki, c/o HOYA CORPORATION, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G03F 7/004** → (51) **C07C 69/65**

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/038**

**G03F 7/029** → (51) **G03F 7/038**

**G03F 7/031** → (51) **G03F 7/038**

- (51) **G03F 7/038** (11) **1 617 288 A1**  
**G03F 7/004** **G03F 7/031**  
**G03F 7/029**
- (25) En (26) En
- (21) 05015446.7 (22) 15.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 15.07.2004 JP 2004208777
- (54) • *Lichtempfindliche Zusammensetzung und Flachdruckplattenvorläufer*  
• *Photosensitive composition and lithographic printing plate precursor*  
• *Composition photosensible et précurseur de plaque d'impression lithographique*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Tsuchimura, Tomotaka, Fuji Photo Film Co., Ltd, Haibara-gun Shizuoka, JP

- Arimura, Keisuke, Fuji Photo Film Co., Ltd, Haibara-gun Shizuoka, JP
- Sorori, Tadahiro, Fuji Photo Film Co., Ltd, Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G03F 7/039** → (51) **C07C 69/65**

- (51) **G03F 7/11** (11) **1 617 289 A1**  
**C08G 59/40** **H01L 21/027**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04725145.9 (22) 01.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/004764 01.04.2004
- (87) WO 2004/090640 2004/43 21.10.2004
- (30) 02.04.2003 JP 2003099228
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES UNTERSCHICHTFILMS FÜR DIE LITHOGRAPHIE MIT EPOXYDZUSAMMENSETZUNG UND CARBOXYLSÄUREZUSAMMENSETZUNG*  
• *COMPOSITION FOR FORMATION OF UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY CONTAINING EPOXY COMPOUND AND CARBOXYLIC ACID COMPOUND*  
• *COMPOSITION POUR LA FORMATION D'UN FILM DE SUPPORT POUR LA LITHOGRAPHIE CONTENANT UN COMPOSE EPOXYDIQUE ET UN COMPOSE D'ACIDE CARBOXYLIQUE*

- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) Kishioka, Takahiro, Nissan Chemical Ind., Ltd., Toyama-shi Toyama 9392753, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**G03F 7/11** → (51) **C08G 8/04**

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 617 290 A1**  
**H01J 37/317**
- (25) En (26) En
- (21) 04405446.8 (22) 13.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Apparat und Verfahren zur Maskenlosen Lithographie*  
• *Apparatus and method for maskless lithography*  
• *Appareil et procédé pour la lithographie sans masque*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) Allenspach, Rolf, CH-8314, Adilswil, CH
- (74) Marx, Gebhard, CH-8135, Langnau am Albis, CH
- Riess, Walter, CH-8800 Thalwil, CH

- (74) Kretschmer, Thomas, et al, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 617 291 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05014704.0 (22) 06.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.07.2004 JP 2004205732
- (54) • *Flüssigkeit für Immersionsbelichtung und Musterherstellungsverfahren*  
• *Immersion exposure liquid and pattern formation method*  
• *Liquide pour exposition par immersion et méthode pour la formation de motifs*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Endo, Masayuki, Kishiwada-shi Osaka 596-0825, JP
- Sasago, Masaru, Hirakata-shi Osaka 573-0007, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 617 292 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05254383.2 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.07.2004 JP 2004207856
- (54) • *Lichtquelle und dieselbe verwendende Belichtungsrichtung*  
• *Light source unit and exposure apparatus having the same*  
• *Source lumineuse et appareil d'exposition utilisant la-même*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamamoto, Takeshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
- Miyake, Akira c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G03F 9/00** (11) **1 617 293 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04016571.4 (22) 14.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausrichten von einem ersten Gegenstand zu einem zweiten Gegenstand*  
• *A method of aligning a first article relative to a second article and an apparatus for aligning a first article relative to a second article*  
• *Méthode et appareil d'alignement d'un premier article relativement à un second article*
- (71) Universität Kassel, Mönchebergstrasse 19, 34125 Kassel, DE
- (72) Rangelow, Ivajlo, 24225 Baunatal, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**G03G 9/08** → (51) **B02C 19/06**  
**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/097**  
**G03G 9/08** → (51) **G03G 15/16**

(51) **G03G 9/097** (11) **1 617 294 A2**  
**G03G 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05015440.0 (22) 15.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 JP 2004210093  
(54) • *Toner, Herstellungsverfahren, Entwickler, Aufzeichnungsvorrichtung, Prozesskartusche und Bilderzeugungsmethode*  
• *Toner for developing electrostatic image, method for producing the same, developer, image forming apparatus, process cartridge, and image forming method*  
• *Toner, méthode de production, révélateur, méthode et appareil de formation d'images et unité de traitement*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Sugiura, Hideki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

**G03G 11/00** → (51) **G09D 11/00**

(51) **G03G 15/02** (11) **1 617 295 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05106442.6 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 US 891319  
(54) • *Aufladvorrichtung für Xerographie-Drucken mit zwei Stiftdrücken*  
• *Charging device for xerographic printing having two pin arrays*  
• *Dispositif de chargement pour l'impression xérographique avec deux réseaux de broches*  
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Facci, John S., 14580 Webster, US  
Kumar, Ajay, 14450 Fairport, US  
McGrath, Rachael L., Churchville, NY 14428, US  
Zona, Michael F., 14470 Holley, US  
Pietrowsk, Kenneth W., 14526 Penfield, US  
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 617 296 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05014172.0 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004208981  
(54) • *Tonerbehälter*  
• *Toner container*  
• *Réceptient de toner*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 2-17-2, Higashigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP  
(72) Hisashi, Kimura, Intellectual Property Division, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP  
Takafumi, Amano, Intellectual Property Division, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 617 297 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05022879.0 (22) 07.06.2001  
(84) DE FR GB  
(30) 07.06.2000 JP 2000169993  
25.09.2000 JP 2000290152  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildentwicklung mit wirksamer Bildung einer gleichmäßigen Entwicklungsmittelschicht*  
• *Method and apparatus for image developing capable of effectively forming an even development agent layer*  
• *Procédé et appareil pour le développement d'images capables de former de manière efficace une couche d'agent de développement régulière*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Endoh, Shuuichi, Tokyo 143-8555, JP  
Endou, Osamu, Tokyo 143-8555, JP  
Umezawa, Nobuhiko, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, D-81677 München, DE

(62) 01112966.5 / 1 162 514  
(51) **G03G 15/09** (11) **1 617 298 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05077266.4 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(30) 24.04.2003 GB 0309299  
(54) • *Herstellungsmethode für Entwicklungshülse unter Verwendung von Druckluft zur Kühlung und Abnahme der Hülse*  
• *Fabrication method for developer sleeve using compressed air for cooling and disassembly of the sleeve*  
• *Méthode de fabrication d'un cylindre de développement en utilisant de l'air comprimé pour refroidissement et enlèvement du cylindre*  
(71) GCC Management Limited, P.O. Box 68133, Kowloon East, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) McCarthy, Raphael, Baoan County, Shenzhen City, CN  
Grundy, Benjamin, Baoan County, Shenzhen City, CN  
Navela, Ariel Encarnado, Baoan County, Shenzhen City, CN  
Sheng, Jiang An, Baoan County, Shenzhen City, CN  
Garner, Steve, Largo, Florida 33774, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(62) 04252303.5 / 1 471 394  
(51) **G03G 15/16** (11) **1 617 299 A2**  
**G03G 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05009004.2 (22) 25.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 26.04.2004 JP 2004130278  
(54) • *Bilderzeugungsverfahren und Bilderzeugungsgerät hoher Geschwindigkeit mit Toner auf einem Zwischenübertragungsband bei gegebener elastischer Verformbarkeit*  
• *High speed image forming method and apparatus using an intermediate transfer belt and toner of predetermined elastic deformability*  
• *Procédé et appareil de formation d'images à grande vitesse ayant une bande de transfert intermédiaire et toner avec la déformation élastique déterminée*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Sugahara, Nobuyoshi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Fujikawa, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo, JP  
Ishigami, Koh, Ohta-ku Tokyo, JP  
Okamoto, Naoki, Ohta-ku Tokyo, JP  
Baba, Yoshinobu, Ohta-ku Tokyo, JP  
Itakura, Takayuki, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/16** (11) **1 617 300 A2**  
**G03G 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05106359.2 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004208396  
(54) • *Übertragungsvorrichtung mit endlosem Band und Bilderzeugungsgerät*  
• *Endless belt type transferring apparatus and image forming apparatus*  
• *Appareil de transfert utilisant une bande sans fin et appareil de formation d'images*  
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
(72) ITO, Michiaki, Tokyo 108-8551, JP  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 617 301 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015037.4 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204656  
12.07.2004 JP 2004205330  
(54) • *Fixier Vorrichtung und damit ausgerüstete Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Fixing unit and image forming device using the same*  
• *Dispositif de fixation et dispositif de formation d'images l'utilisant*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Aratachi, Tomitake, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
Ito, Terumasa, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 617 302 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015210.7 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 JP 2004205607  
13.07.2004 JP 2004205608  
13.07.2004 JP 2004205606  
13.07.2004 JP 2004205610  
13.07.2004 JP 2004205609  
16.07.2004 JP 2004209397

(54) • *Fixiervorrichtung und damit versehenes Bilderzeugungsgesetz*  
• *Fusing device and image forming apparatus incorporating the same*  
• *Dispositif de fixation par fusion et appareil de formation d'images le comprenant*  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Aruga, Tomoe, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Ikuma, Ken, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 617 303 A2**  
**G03G 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05106027.5 (22) 01.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004209069  
08.12.2004 JP 2004355276  
21.02.2005 JP 2005044842

(54) • *Bilderzeugungsgesetz*  
• *Image forming apparatus*  
• *Dispositif de formation d'images*  
(71) KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) NARA, Takashi, Tokyo, JP  
JOICHI, Norio, Tokyo, JP  
PENG, Youbao, Tokyo, JP  
KATAYAMA, Yoshiki, Tokyo, JP  
TAKAHASHI, Atsushi, Tokyo, JP  
SASAMOTO, Yoshihito, Tokyo, JP  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G03G 15/20** → (51) **F16L 59/06**

**G03G 21/00** → (51) **G03G 15/20**

**G03G 21/04** → (51) **C09K 11/06**

(51) **G03G 21/16** (11) **1 617 304 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05015093.7 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204329

(54) • *Bilderzeugungsgesetz mit einer Vielzahl von Einheiten die teilweise die nächste Einheit überhängen*  
• *Image forming apparatus having a plurality of image forming units with overhanging portions*

• *Appareil de formation d'images comprenant une pluralité d'unités qui se revouvent partiellement*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Sampe, Atsushi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Kimura, Yoshiyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Hosokawa, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Nagashima, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Kuwabara, Nobuo, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Murakami, Wakako, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Zemba, Hideki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G04B 17/06** (11) **1 617 305 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04016411.3 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Arretiervorrichtung bei der Zeigerstellung einer Uhr mit einem Tourbillon*  
• *Stopping device during hand-setting of a watch provided with a tourbillon*  
• *Dispositif d'arrêt pendant la mise à l'heure d'une montre équipée d'un tourbillon*  
(71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH  
(72) Golay, Patrice, 1347 Le Sentier, CH  
(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **G04B 37/05** (11) **1 617 306 A1**  
**G04B 37/16** **G04B 45/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03717646.8 (22) 18.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/004974 18.04.2003  
(87) WO 2004/095147 2004/45 04.11.2004  
(54) • *ETUI FÜR EINE ARMBANDUHR*  
• *CASE FOR WRISTWATCH*  
• *BOITIER POUR MONTRE-BRACELET*

(71) NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP  
(72) SHIBATA, Susumu, Namiki Seimitu Houseki K. K., Yuzawa-shi, Akita 012-0855, JP  
SATO, Tsugio, Namiki Seimitu Houseki K. K., Yuzawa-shi, Akita 012-0855, JP  
OKADA, Kazuo, Namiki Seimitu Houseki K. K., Yuzawa-shi, Akita 012-0855, JP  
MATSUMURA, Hiroshi, Namiki Seimitu Houseki K. K., Yuzawa-shi, Akita 012-0855, JP  
ABE, Tadashi, Namiki Seimitu Houseki K. K., Yuzawa-shi, Akita 012-0855, JP  
YAGUCHI, Yoichi, Namiki Seimitu Houseki K. K., Tokyo 123-8511, JP  
MICHELLE, Ratajski, Emmer SA, CH-2504 Bienne, CH

(74) Sties, Jochen, Prinz & Partner GbR Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

**G04B 37/16** → (51) **G04B 37/05**

**G04B 45/00** → (51) **G04B 37/05**

**G04B 47/06** → (51) **G01C 13/00**

**G04G 1/00** → (51) **G01C 13/00**

(51) **G05B 13/02** (11) **1 617 307 A2**  
**G05B 13/04** **G05B 21/02**  
**G11B 5/596** **G11B 5/55**  
**G11B 21/02** **G11B 21/08**

(25) En (26) En  
(21) 05077206.0 (22) 07.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(30) 12.11.1999 US 439055

(54) • *Servosteuerungsgerät und -verfahren unter Anwendung von Absolutwerten von Eingangssignalen*  
• *Servo control apparatus and method using absolute value input signals*  
• *Dispositif de servo commande mettant en oeuvre des signaux d'entrée de valeur absolue*  
(71) Purchased Patent Management LLC, 171 Main Street No. 271, Los Altos, CA 94022, US  
(72) Ioannou, Petros A, Acorn Technologies, Inc., Pacific Palisades, California 90272, US  
Kosmatopoulos, Elias B, Acorn Technologies, Inc., Pacific Palisades, California 90272, US  
Despain, Alvin M, Acorn Technologies, Inc., Pacific Palisades, California 90272, US  
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB  
(62) 00977051.2 / 1 232 421

**G05B 13/04** → (51) **G05B 13/02**

(51) **G05B 17/02** (11) **1 617 308 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04254245.6 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Simulationstechnik mit lokaler Netzzunerteilung*  
• *Simulation technique using subgridding*  
• *Technique de simulation utilisant le raffinement de maillage espace-temps*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Chow, Peter, Gillingham Kent ME7 3AH, GB  
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G05B 17/02** (11) **1 617 309 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05253256.1 (22) 26.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 EP 04254245

(54) • *Simulationstechnik mit lokaler Netzzunerteilung*  
• *Simulation technique with local grid refinement*  
• *Technique de simulation utilisant le raffinement de maillage espace-temps*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Chow, Peter, Gillingham Kent ME7 3AH, GB  
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**G05B 19/042** → (51) **F02D 41/26**

**G05B 19/10** → (51) **H01H 13/702**  
**G05B 19/4093** → (51) **B21D 5/02**  
**G05B 19/418** → (51) **H04L 29/06**  
**G05B 21/02** → (51) **G05B 13/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **1 617 310 A1**  
**H01Q 3/04** **H01Q 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05254348.5 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 US 890568  
(54) • *Anordnung von bewegbaren Sensoren gemäss einem vorbestimmten Muster*  
• *Arranging mobile sensors into a predetermined pattern*  
• *Agencement de capteurs mobiles selon une configuration prédéterminée*  
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US  
(72) Payton, David W., Calabasas California 91302, US  
Martinson, Eric B., Marietta Georgia 30067, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**G05D 23/19** → (51) **A47J 27/62**

(51) **G05F 3/00** (11) **1 617 311 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291508.9 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 FR 0407853  
(54) • *Integrierter Schaltkreis mit modulierbarer Regler mit geringem Spannungsabfall*  
• *IC with modulated regulator with low voltage drop*  
• *Circuit intégré avec régulateur modulable à faible chute de tension*  
(71) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
(72) Pons, Alexandre, 38600 Fontaine, FR  
Grigis, Fabienne, 38470 Notre-Dame de l'Osier, FR  
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE

**G05G 9/047** → (51) **F02D 41/26**

(51) **G06F 1/00** (11) **1 617 312 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04257445.9 (22) 30.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU  
(30) 08.07.2004 JP 2004201923  
(54) • *Kontaktloses IC Aufnahmemedium, Programm und Methode zum Verwalten eines Aufnahme-mediums*  
• *Non-contact IC recording medium, recording medium managing program, and recording medium managing method*  
• *Support d'enregistrement à circuit intégré sans contact, programme et méthode de gestion d'enregistrement pour ce support*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP  
(72) Yamamoto, Koken, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP  
Hashimoto, Shigeru, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP  
Sugimura, Yoshiyasu, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**G06F 1/00** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 1/00** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 1/16** (11) **1 617 313 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05014392.4 (22) 01.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 06.07.2004 KR 2004052462  
06.07.2004 KR 2004052466  
(54) • *Scharnierahmen für tragbaren Rechner und Struktur für dessen Befestigung*  
• *Hinge frame for portable computer and structure for mounting the same*  
• *Charnière pour ordinateur portable et structure pour le montage*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Na, Sang-Ju, Seoul-City 121-842, KR  
Jin, Byoung-Yoon, Gwonseon-Gu Suwon Gyeonggi-Do 441-827, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 617 314 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254388.1 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 JP 2004210436  
(54) • *Abnehmbarer Ständer für Anzeigevorrichtung*  
• *Detachable stand for display device*  
• *Support détachable pour dispositif d'affichage*  
(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho, Takefu-City, Fukui 915-8555, JP  
(72) Akagawa, Kouji, Takefu-city Fukui 915-8555, JP  
Shimoshita, Kenji, Takefu-city Fukui 915-8555, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/02**

(51) **G06F 1/32** (11) **1 617 315 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016481.6 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Adaptives timeoutssystem*  
• *Adaptive time-out system*  
• *Système à dépassement variable de temps*  
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Menzl, Thomas, Villingen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **1 617 316 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05106493.9 (22) 14.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 KR 2004055249

(54) • *Energieverwaltung für ein tragbares Rechner-system*  
• *Power management for a portable computer system*  
• *Gestion de l'énergie dans un système d'ordinateur portable*  
(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Yoon, Sung-min, Seoul, KR  
Kim, Baum-sauk, Seoul, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **1 617 317 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254313.9 (22) 08.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 US 893641

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Energieverwaltung von einer differentialen seriellen Kommunikationsverbindung*  
• *Method and apparatus for managing power consumption relating to a differential serial communication link*  
• *Dispositif et méthode de contrôle d'énergie dans une liaison différentielle de communication série*

(71) ATI Technologies Inc., One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA

(72) Caruk, Gordon, Ontario, Canada L6T 1P5, CA  
Killebrew, Carrell JR., Saratoga, California 95070, US

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC2A 1LW, GB

(51) **G06F 3/02** (11) **1 617 318 A2**  
**G06F 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05254418.6 (22) 14.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 US 891987

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum doppelten Gebrauch einer numerischen Tastatur*  
• *Apparatus and method for dual use of a numeric keypad*  
• *Dispositif et procédé de double usage d'un pavé numérique*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
(72) Homer, Steven S., Tombal, TX 77377, US  
Doczy, Paul J., Cypress, TX 77429, US

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House  
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 617 319 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05106385.7 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 US 891484  
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren für Verfolgungs-  
verbundsysteme*  
• *Methods and apparatuses for compound track-  
ing systems*  
• *Méthodes et dispositifs pour des systèmes de  
suivi de mouvement composites*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond WA 98052, US  
(72) Larsen, Glen, 98052, Redmond, US  
Pope, Jeremiah, 98052, Redmond, US  
Badyal, Rajeev, 98052, Redmond, US  
Crane, Randall T., 98052, Redmond, US  
Oliver, Thomas, 98052, Redmond, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**G06F 3/033** → (51) **H04M 1/00**

(51) **G06F 3/06** (11) **1 617 320 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05253145.6 (22) 20.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004208752  
(54) • *Rechnersystem und Verfahren zur Migration  
von einem Speichersystem zu einem anderen*  
• *Computer system and method for migrating  
from one storage system to another*  
• *Système informatique et procédé de migration  
d'un système de stockage à un autre*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-  
ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Morishita, Noboru C/o Hitachi Ltd., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP  
Yamamoto, Yasutomo C/o Hitachi Ltd., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP  
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York  
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **1 617 321 A2**  
**G06K 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05011405.7 (22) 25.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
(30) 28.05.2004 US 857693  
(54) • *Drucker mit Übereinstimmungstafel*  
• *Printer with resource correspondance table*  
• *Imprimante avec table de correspondance de  
ressources.*

(71) Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-  
ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Kim, Seong, c/o Ricoh Corporation, Cupertino  
California 95014-5924, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 617 322 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05106187.7 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 EP 04077038  
(54) • *Anpassbare Druckmedienbestimmung*  
• *Customizable print media definition*  
• *Personnalisation de la définition du media  
d'impression*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914  
CC Venlo, NL  
(72) Bos, Maria J., 5643 NV, Eindhoven, NL  
Goossens, Johannes J.M., 5721 RE, Asten, NL  
De Jong, Frederik, 6071 KP, Swalmen, NL  
(74) van Meeteren, Arend Anthonie, et al, Océ-  
Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box  
101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **G06F 3/14** (11) **1 617 323 A1**  
**G09G 5/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04724165.8 (22) 29.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/004414 29.03.2004  
(87) WO 2004/090712 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 JP 2003106393  
(54) • *FENSTERSTAPELSTEUERVERFAHREN,  
FENSTERVERWALTUNGSPROGRAMM UND  
FENSTERVERWALTUNGSVORRICHTUNG*  
• *WINDOW STACK CONTROL METHOD, WIN-  
DOW MANAGEMENT PROGRAM, AND WIN-  
DOW MANAGEMENT APPARATUS*  
• *PROCEDE DE COMMANDE DE PILE DE  
FENETRES, PROGRAMME DE GESTION DE  
FENETRES ET APPAREIL DE GESTION DE  
FENETRES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) NADAMOTO, Yuji, Kyoto 614-8332, JP  
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner  
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

**G06F 3/14** → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 7/48** (11) **1 617 324 A1**  
**H03M 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04016429.5 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programmprodukt  
zur digitalen Signalverarbeitung*  
• *Method and system for digital signal process-  
ing and program product therefor*  
• *Procédé, dispositif, et produit de programme  
informatique de traitement des signaux numé-  
riques*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041  
Agrate Brianza (Milano), IT  
(72) Lo Iacono, Daniele, 24129 Bergamo, IT  
Ronchi, Marco, 20040 Cavenago Brianza Milano, IT  
(74) Bosotti, Luciano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **G06F 9/06** (11) **1 617 325 A1**  
**G06F 15/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04716340.7 (22) 02.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/002558 02.03.2004  
(87) WO 2004/086218 2004/41 07.10.2004  
(30) 26.03.2003 JP 2003085485  
(54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSEIN-  
RICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSIERUNGS-  
VERFAHREN, PROGRAMM, AUF-  
ZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,  
INFORMATION PROCESSING METHOD,  
PROGRAM, RECORDING MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT  
D'INFORMATIONS, PROCEDE DE TRAITE-  
MENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET  
SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) SATO, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 617 326 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016604.3 (22) 14.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Techniken zur Handhabung von hierarchischen  
Anwendungsdaten*  
• *Technique for handling hierarchical application  
data*  
• *Techniques pour le maniement de données  
d'application hiérarchiques*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf,  
DE  
(72) Schwarzmann, Winfried, 69231 Rauenberg, DE  
(74) Röhlinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 617 327 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05011096.4 (22) 23.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 24.05.2004 DE 102004025440  
(54) • *Benutzerschnittstelle-kontrolliertes Anzeigen  
von den Regionen einer Matrix*  
• *Interface-controlled displaying of regions of a  
matrix*  
• *Afficher des régions d'une matrice commandée  
par une interface d'utilisateur*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf,  
DE  
(72) Becker, Wolfgang, 67069 Ludwigshafen, DE  
(74) Walter, Philippe, COHAUSZ & FLORACK Patent- und  
Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211  
Düsseldorf, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 617 328 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05018965.3 (22) 07.02.2001
- (84) DE GB
- (30) 14.02.2000 US 503939
- (54)
  - *Modularer Biosaktualisierungsmechanismus*
  - *Modular BIOS update mechanism*
  - *Procédé de mise à jour d'un BIOS modulaire*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) Wilson, Todd, Granite Bay California 95746, US  
Christopherson, Mark, Roseville California 95661, US  
Gafken, Andrew, Folsom California 95630, US  
Dodson, Tom, El Dorado Hills California 95762, US  
Lovelace, John H., Irmo South Carolina 29063, US
- (74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
- (62) 01907119.0 / 1 256 057

**G06F 9/445** → (51) **H04Q 7/24**

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 617 329 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04291799.7 (22) 13.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54)
  - *Verfahren zur Dienstherzeugung*
  - *Method of generating services*
  - *Méthode de génération de services*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Rössler, Horst, 70794 Filderstadt, DE  
Szabo, Peter, 75180 Pforzheim, DE  
Neumaier, Armin, 70453 Stuttgart, DE
- (74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, P.O. BOX 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G06F 11/20** (11) **1 617 330 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05104945.0 (22) 07.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.07.2004 GB 0416074
- (54)
  - *Steuern der Gewährleistung von Datenkonsistenz in Speichervorrichtungen*
  - *Controlling data consistency guarantees in storage apparatus*
  - *Contrôle de garanties quant à la cohérence de données dans un dispositif de stockage de données*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Butterworth, Henry, Esmond, S021 2JN, Hampshire Winchester, GB  
Fuente, Carlos, Francisco, S021 2JN, Hampshire Winchester, GB
- (74) Burt, Roger James, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire S021 2JN, GB
- (51) **G06F 11/20** (11) **1 617 331 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05105188.6 (22) 14.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.06.2004 US 871134
- (54)
  - *Effiziente Änderung von Gruppen replizierter Systemdaten in einem verteilten fehlertoleranten Rechnersystem*
  - *Efficient changing of replica sets in distributed fault-tolerant computing system*
  - *Changement efficace d'ensembles de répliqueS dans un système calculateur tolérant des fautes*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Lorch, Jacob R., Redmond, WA 98052, US  
Howell, Jonathan R., Redmond, WA 98052, US  
Douceur, John R., Redmond, WA 98052, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 12/14** (11) **1 617 332 A1**  
**H04N 7/16**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04723337.4 (22) 25.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/004138 25.03.2004
- (87) WO 2004/086235 2004/41 07.10.2004
- (30) 26.03.2003 JP 2003085043
- (54)
  - *WIDERRUFSINFORMATIONENSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG DAFÜR*
  - *REVOCACTION INFORMATION TRANSMISSION METHOD, RECEPTION METHOD, AND DEVICE THEREOF*
  - *PROCEDES DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION D'INFORMATIONS DE REVOCACTION, ET DISPOSITIF POUR CE FAIRE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SUZUKI, Hidekazu, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06F 12/14** → (51) **G11B 20/10**

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 617 333 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04728631.5 (22) 21.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005676 21.04.2004
- (87) WO 2004/095293 2004/45 04.11.2004
- (30) 24.04.2003 JP 2003119563  
24.04.2003 JP 2003119564  
24.04.2003 JP 2003119562  
24.04.2003 JP 2003119565
- (54)
  - *VIDEOEINRICHTUNG, VIDEOMODULEINHEIT UND VIDEOEINRICHTUNGS-BETRIEBSVERFAHREN*
  - *VIDEO DEVICE, VIDEO MODULE UNIT, AND VIDEO DEVICE OPERATION METHOD*

- *DISPOSITIF VIDEO, UNITE A MODULE VIDEO, ET PROCEDE D'EXPLOITATION DU DISPOSITIF VIDEO*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YOSHIMOTO, Kyosuke, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP  
MURAKAMI, Tokumichi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP  
MORITA, Chihiro, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP  
MIZUTANI, Yoshiki, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP  
HIRASAWA, Kazuo, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP  
MAEDA, Yasuo, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP  
YOSHINAGA, Mitsunobu, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP  
ISHIDA, Koza, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 617 334 A1**  
**H04N 7/173**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04729255.2 (22) 23.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005918 23.04.2004
- (87) WO 2004/095294 2004/45 04.11.2004
- (30) 24.04.2003 JP 2003120544
- (54)
  - *INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM, VERTEILUNGSVERFAHREN, INHALTSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN*
  - *CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM, DISTRIBUTION METHOD, CONTENT PROCESSING DEVICE, AND PROCESSING METHOD*
  - *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENUS, PROCEDE DE DISTRIBUTION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CONTENUS ET PROCEDE DE TRAITEMENT*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) DEWA, Yoshiharu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo141-0001, JP  
KITAZATO, Naohisa, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
SHIMOJI, Tatsuya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP  
MATSUI, Yoshinori, Ikoma-shi, Nara 603-0212, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 13/28** (11) **1 617 335 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291449.6 (22) 05.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.07.2004 FR 0407763

- (54) • Programmierungsmethode eines DMA-Controllers in einem on-Chip System und dazugehöriges on-Chip System
- Method of programming a DMA controller in an on-chip system and the associated on-chip system
- Procédé de programmation d'un contrôleur de DMA dans un système sur puce et système sur puce associé

- (71) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Martinez, Albert, 13320 Bouc Bel Air, FR
- Nicolai, Jean, 13790 Chateaufort Le Rouge, FR
- (74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 13/38** (11) **1 617 336 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05106430.1 (22) 13.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (30) 13.07.2004 KR 2004054430  
 (54) • Anordnung und Verfahren zur Datenübertragung  
 • Apparatus and method for transferring data  
 • Dispositif et méthode de transfert de données
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
  - (72) Koo, Jae-hoon, Gyeonggi-do, KR
  - (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **1 617 337 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05012716.6 (22) 14.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
 (30) 14.07.2004 DE 102004034248  
 (54) • Galvanische Trennung mittels Funktechnologien  
 • Galvanic separation by means of radio technologies  
 • Séparation galvanique au moyen de technologies radio
- (71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach BL 1, CH
  - (72) Roth, Jörg, 79540 Lörrach, DE
  - Roost, Matthias, CH-4144 Arlesheim, CH
  - (74) Andres, Angelika Maria, PatServ-Zentrale Patentabteilung, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Postfach 2222, 79574 Weil/Rhein, DE

(51) **G06F 15/00** (11) **1 617 338 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04253467.7 (22) 10.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (54) • System und Verfahren für Laufzeit-Rekonfiguration  
 • System and method for run-time reconfiguration  
 • Système et procédé pour reconfiguration en temps d'exécution

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., Matsushita IMP Building 19th Floor 1-3-7, Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
- (72) Al Adnani, Adnan Panasonic Broadband Communication, Wokingham Berkshire RG40 2AQ, GB
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G06F 15/00** → (51) **G06F 9/06**  
**G06F 15/00** → (51) **H04L 9/32**  
**G06F 17/21** → (51) **G06F 17/24**

(51) **G06F 17/24** (11) **1 617 339 A1**  
**G06F 17/21**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05014674.5 (22) 06.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (30) 12.07.2004 JP 2004204434  
 (54) • Anordnung und Computerprogramm zur Layout-Editierung  
 • Layout editing device and layout editing program  
 • Dispositif et logiciel d'édition de mise en page
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
  - (72) Tanaka, Motonori Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
  - Ikedo, Tatsuhiro Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
  - (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **G06F 17/27** (11) **1 617 340 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05012950.1 (22) 16.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
 (30) 15.07.2004 US 892724  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur korrekten oder teilweise korrekten Erkennung von Namen  
 • A method and apparatus for providing proper or partial proper name recognition  
 • Procédé et appareil pour fournir une reconnaissance de noms appropriée ou partiellement appropriée
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, DE
  - (72) Weng, Fuliang, Mountain View CA 94040, US
  - Zhao, Lin, Shanghai, CN
  - (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 617 341 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04405456.7 (22) 16.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (54) • Datei-Operationen Verwaltungsvorrichtung  
 • File operation management device  
 • Dispositif de gestion des opérations sur fichiers

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) Doering, Andreas, 8134 Adliswil, CH
- (74) Klett, Peter Michael, et al, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory IP Law, Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüslikon, CH

(51) **G06F 17/30** (11) **1 617 342 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05015248.7 (22) 13.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (30) 16.07.2004 US 588569 P  
 21.12.2004 US 637465 P  
 03.01.2005 US 26050  
 (54) • Verfahren und System zur Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle zu einem Datenlager  
 • Method and system for providing an interface to a data warehouse  
 • Méthode et système pour la fourniture d'une interface avec un entrepôt de données
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
  - (72) Sattler, Jürgen, 69168 Wiesloch, DE
  - Gaffga, Joachim, 69168 Wiesloch, DE
  - (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 617 343 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05104640.7 (22) 31.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
 (30) 15.07.2004 EP 04368051  
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Laden von Daten in ein Data Warehouse.  
 • A Method and system to load information in a general purpose data warehouse database  
 • Système et procédé de chargement de données à un entrepôt de données.
- (71) IBM Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
  - (72) Crea, Mariano, 89063, Melito di Porto Salvo, IT
  - (74) Therias, Philippe, et al, Compagnie IBM France Direction de Propriété Intellectuelle Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 617 344 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254108.3 (22) 30.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
 (30) 07.07.2004 JP 2004200920  
 (54) • Bildverwaltungseinrichtung und -verfahren zum Verwalten einer Vielzahl von Bildern  
 • Image management device and method for managing a plurality of images  
 • Dispositif et procédé de gestion d'images pour gérer une pluralité d'images
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
  - (72) Takekoshi, Koji, Ohta-ku Tokyo, JP
  - (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 617 345 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254160.4 (22) 01.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 15.07.2004 JP 2004208885  
 (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm, strukturierte Dokumente zu verwalten und zu suchen*  
 • *Apparatus, method and program for managing and searching structured documents*  
 • *Système, procédé et programme pour gérer et rechercher des documents structurés*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
 (72) Hattori, Masakazu, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
 (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 17/30** → (51) **A61J 3/00**

(51) **G06F 17/50** (11) **1 617 346 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05014767.7 (22) 07.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 13.07.2004 JP 2004206324  
 (54) • *Gerät zur Platzierung von Elementen eines integrierten Halbleiter-Schaltkreises, Methode zur Platzierung von Elementen und Programm zur Platzierung von Elementen*  
 • *System for placing elements of a semiconductor integrated circuit, method of placing elements thereon, and program for placing elements*  
 • *Appareil pour placer des éléments d'un circuit intégré à semi-conducteur, méthode pour placer des éléments, et logiciel pour placer des éléments*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Uchida, Kohei, Tokyo, JP  
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**G06F 17/50** → (51) **D04B 35/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **1 617 347 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254324.6 (22) 11.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 12.07.2004 US 889506  
 (54) • *Akneprofil*  
 • *Acne profile*  
 • *Profil d'acné*

(71) Johnson and Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US  
 (72) Wiegand, Benjamin, Yardley PA 19067, US  
 Luedtke, Kathryn, Doylestown PA 18901, US  
 Rapp, Stephen Robert, Winston-Salem NC 27104, US  
 (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 617 348 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254325.3 (22) 11.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 12.07.2004 US 889496  
 (54) • *Verfahren zum Empfehlen eines Aknebehandlungs- oder Aknevorbeugungsprogramms*  
 • *Method for recommending an acne treatment/prevention program*  
 • *Procédé pour recommander un programme de traitement ou prévention d'acné*

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
 (72) Wiegand, Benjamin, Yardley, PA 19067, US  
 Luedtke, Kathryn, Doylestown, PA 18901, US  
 Rapp, Stephen Robert, Winston-Salem, NC 27104, US  
 (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 617 349 A2**  
**G06K 9/20** **G06T 5/00**  
**G06T 7/60**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018571.9 (22) 25.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK  
 (30) 26.08.2003 JP 2003300712  
 (54) • *Gerät zur Personenerkennung*  
 • *Personal identification device*  
 • *Appareil de reconnaissance de personnes*

(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
 (72) Miura, Naoto c/o Hitachi, Ltd. I.P. Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
 Nagasaka, Akio c/o Hitachi, Ltd. I.P. Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
 Miyatake, Takafumi c/o Hitachi, Ltd. I.P. Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE  
 (62) 04014993.2 / 1 524 621

(51) **G06K 9/00** (11) **1 617 350 A2**  
**G06K 9/20** **G06T 7/60**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018572.7 (22) 25.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK  
 (30) 26.08.2003 JP 2003300712  
 (54) • *Gerät zur Personenerkennung*  
 • *Personal identification device*  
 • *Appareil de reconnaissance de personnes*

(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
 (72) Miura, Naoto c/o Hitachi, Ltd. I.P. Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
 Nagasaka, Akio c/o Hitachi, Ltd. I.P. Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
 Miyatake, Takafumi c/o Hitachi, Ltd. I.P. Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE  
 (62) 04014993.2 / 1 524 621

(51) **G06K 9/03** (11) **1 617 351 A2**  
**G06K 9/66**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05015158.8 (22) 12.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 15.07.2004 JP 2004207985  
 (54) • *Zeichenerkennungsverfahren, Verfahren zum Verarbeiten der Korrekturgeschichte von Zeichendaten, und Zeichenerkennungssystem*  
 • *Character recognition method, method of processing correction history of character data, and character recognition system*  
 • *Procédé de reconnaissance de caractères, procédé de traitement de l'histoire des corrections de données de caractères, et système de reconnaissance de caractères*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
 (72) Kono, Masataka Hitachi, Ltd. I.P. Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G06K 9/20** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/66** → (51) **G06K 9/03**

**G06K 13/067** → (51) **G06K 19/077**

**G06K 15/00** → (51) **G06F 3/12**

**G06K 19/073** → (51) **H01L 23/58**

(51) **G06K 19/077** (11) **1 617 352 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04022138.4 (22) 17.09.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK  
 (30) 04.03.2004 DE 202004003554 U  
 (54) • *Chipkarte*  
 • *Chip card*  
 • *Carte à puce*

(71) Novacard Informationssysteme GmbH, Schmiedeweg 2, 26135 Oldenburg, DE  
 (72) Laude Guntram, 28816 Stuhr-Fahrenhorst, DE  
 (74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Arendt & Siekmann Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 617 353 A1**  
**G06K 13/067**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04291850.8 (22) 13.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK  
 (54) • *Mini-plug SIM-Karte mit verbesserter Positionierungseinrichtung*  
 • *Mini-plug SIM card with improved positioning capability*  
 • *Carte mini-plug de type SIM comportant moyen de positionnement amélioré*

(71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR



(72) Nerot, Dorothée c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR  
Reignoux, Yves c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR  
Roussel, François c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **1 617 354 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04291851.6 (22) 13.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Doppelseitiges Chipkartenmodul mit einseitigen Prüfungsfähigkeiten*
- *Double-sided chip card module with single-side testing capabilities*
- *Module de carte à puce double face avec des capacités de mesure simple face*

(71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(72) Nerot, Dorothée, c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR  
Reignoux, Yves, c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR

Brel, Marie-Cécile, c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR

Groeninck, Denis, c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR

Deloche, Manuel, c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR

Thevenot, Benoît, c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR

**G06K 19/077** → (51) **H01Q 1/22**

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 617 355 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016555.7 (22) 14.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Technik zur flexiblen Wegoptimierung*
- *Technique for flexible path optimization*
- *Technique pour l'optimisation flexible de chemins*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Schwarzmann, Winfried, 69231 Rauenberg, DE

(74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 617 356 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016605.0 (22) 14.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Technik zur Wiederauffindung von dynamischen Zuweisungen*
- *Technique for dynamic assignment retrieval*
- *Technique pour l'extraction d'attributions dynamiques*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Schwarzmann, Winfried, 69231 Rauenberg, DE

(74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 617 357 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016685.2 (22) 15.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Kommunikationsschnittstelle für ein Logistiksystem mit verbindlichen Lieferterminzusagen (ATP)*
- *Available-to-Promise (ATP) system communication interface*
- *Interface de communication pour un système de logistique (ATP) promettant des dates de livraison fermes*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Schick, Wolfram, 76137 Karlsruhe, DE

(74) Schneider, Günther Martin, et al, Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 617 358 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04030110.3 (22) 17.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 07.07.2004 JP 2004199975

- (54) • *Lösungssuchsvorrichtung und Verfahren zum Einstellen des Anfangswertes*
- *Solution search apparatus and initial value setting method thereof*
- *Dispositif de recherche de solution et méthode de mise à sa valeur initiale*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Wada, Tetsunori, Tsukuba-shi Ibaraki-ken, 305-8569, JP

(74) Zangs, Rainer E., Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 617 359 A1**  
**H04L 12/58** **H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 04103307.7 (22) 12.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Sender-bestimmte Bekanntmachung von eingehenden Datennachrichten*
- *Sender-specified notification of incoming data messages*
- *Notification de messages de données entrants comme spécifié par l'expéditeur*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Chui, Denny, Kitchener Ontario N2N 2Z1, CA  
Hassan, Achmed, Waterloo Ontario N2J 4T3, CA  
Wilson, John F., Waterloo Ontario N2K 4A6, CA

(74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 617 360 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04720742.8 (22) 15.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/003423 15.03.2004

(87) WO 2004/084108 2004/40 30.09.2004

(30) 17.03.2003 JP 2003072513

- (54) • *VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR UNTERNEHMENSBEWERTUNG*
- *ENTERPRISE VALUE EVALUATION DEVICE AND ENTERPRISE VALUE EVALUATION PROGRAM*
- *DISPOSITIF D'EVALUATION DE LA VALEUR D'UNE ENTREPRISE ET PROGRAMME D'EVALUATION D'UNE VALEUR D'ENTREPRISE*

(71) Intellectual Property Bank Corp., 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

Masuyama, Hiroaki, 501, 9-30, Sakuranomachi 6-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0054, JP

(72) MASUYAMA, Hiroaki, Toyonaka-shi, Osaka 560-0054, JP

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 617 361 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04726625.9 (22) 08.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005072 08.04.2004

(87) WO 2004/092991 2004/44 28.10.2004

(30) 11.04.2003 JP 2003108057

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE UNTERSUCHUNGEN ZU HAUSE*
- *AT-HOME MEDICAL EXAMINATION SYSTEM AND AT-HOME MEDICAL EXAMINATION METHOD*
- *SYSTEME D'EXAMEN MEDICAL A DOMICILE ET PROCEDE D'EXAMEN MEDICAL A DOMICILE*

(71) Giganet Corporation, 4-38 Minatomachi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0017, JP

(72) SAHASHI, Nozomu, Kishiwada-shi, Osaka 5960045, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 617 362 A2**  
**G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 05005658.9 (22) 15.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.03.2004 US 553463 P

15.03.2004 US 553270 P

15.03.2004 US 553272 P

16.03.2004 US 553471 P

- (54) • *System zum Messen, Steuern und Validieren von Software-Entwicklungsprojekten*
- *System for measuring, controlling, and validating software development projects*
- *Système pour mesurer, contrôler et valider des projets de développement de logiciel*

- (71) Ramco Systems Limited, No. 64 Sardar Patel Road, Taramani, Chennai, Tamilnadu 600 113, IN
- (72) Sundararajan, Parthasarathy, Ashok Nagar, Chennai 600 083, IN
- Ramaswamy, Srinivasan, Flat B, Ground Floor, Nanganallur, Chennai 600 061, IN
- Seetharaman, Subramanian, 158/59, Villa Espana, Velechery, Chennai 600 042, IN
- Devalla, Raghuram, Adambakkam, Chennai 600 088, IN
- Gopalsamy, Kannappan, Old No. 58/New No. 38, Foreshore Estate, Chennai 600 028, IN
- (74) Clarke, Alison Clare, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 617 363 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05012380.1 (22) 08.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.06.2004 US 879012
- (54)
  - *Integrierte Überwachung von Poststücken und on-line Anzeige von Dokumenten*
  - *Integrated mail-piece tracking and on-line document viewing*
  - *Surveillance intégrée d'envois postaux et visualisation de documents en ligne*
- (71) Bowe Bell + Howell Company, 3501B Tri-Center Boulevard, Durham, NC 27713, US
- (72) Maselli, Michael, Cary, NC 27519, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 617 364 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05013446.9 (22) 22.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 02.07.2004 DE 102004032107
- (54)
  - *Elektronische Handelsplattform für zeitkritische Transaktionen*
  - *Electronic platform for time critical commercial transactions*
  - *Plate-forme électronique pour transactions commerciales critiques en temps*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Unrau, Andreas, Dipl.-Phys., 53225 Bonn, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 617 365 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05014814.7 (22) 08.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.07.2004 DE 102004034648
- (54)
  - *Koordination und Abwicklung von Lern-, Unterhaltungs- und/oder Wettbewerbszwecken dienenden Spielen*
  - *Coordination and processing of games serving education, entertainment or competition purposes*
  - *Coordination et exécution de jeux servant à l'éducation, au divertissement ou à la compétition*
- (71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

- (72) Klemens, Gaida, Dr., 40213 Düsseldorf, DE
- (74) Weisbrodt, Bernd, Münzstrasse 34, 47051 Duisburg, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 617 366 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05076184.0 (22) 21.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.05.2004 US 573544 P
- (54)
  - *Verfahren und Vorrichtung zur Programmierung eines Produkthinweisempfängers im Produkt*
  - *Method and apparatus for in-product programming of product notice receiver*
  - *Procédé et appareil de programmation d'un récepteur d'indication de produit dans le produit*
- (71) J'maev, Jack I., 12616 Lewis Avenue, Chino, CA 91710, US
- (72) J'maev, Jack I., Chino, CA 91710, US
- (74) Andreeva, Natasha Petkova, Borislav Boyanov & Co, 24, Patriarch Evtimii Boulevard, 1000 Sofia, BG

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 617 367 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05252744.7 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.06.2004 GB 0414336
- (54)
  - *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung und Synchronisierung der variablen Geschäftsstrukturen*
  - *Method and apparatus for managing and synchronising variant business structures*
  - *Dispositif et procédé de gestion et de synchronisation de structures d'affaires variables*
- (71) Mood International Limited, York Science Park, York, YO10 5ZF, GB
- (72) Whittington, Dick, York YO10 5ZF, GB
- Hodgson, Simon, York YO10 5ZF, GB
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 617 368 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 05425421.4 (22) 10.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.07.2004 IT fo20040016
- (54)
  - *Kontinuierliches ICT-Bewertungssystem der Prozesstransparenz und des Organisationsverhaltens*
  - *System of continuous evaluation of transparency in the organisational processes and behaviours based on ICT*
  - *Système d'évaluation continue de la transparence des procédés et des comportements d'organisation basé sur ICT*
- (71) C.I.S.E. Centro per l'Innovazione e lo Sviluppo Economico - Az. Spec. C.C.I.A.A. Forlì-Cesena, Corso della Repubblica 5, 47100 Forlì FO, IT
- (72) Valli, Luca, 47100 Forlì (FO), IT

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 617 369 A1**
- H04M 1/67**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04727396.6 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005301 14.04.2004
- (87) WO 2004/093008 2004/44 28.10.2004
- (30) 15.04.2003 JP 2003004764
- (54)
  - *INFORMATIONENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
  - *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SHINODA, Takao, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
- KUMAI, Toshio, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
- (74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06T 3/40** (11) **1 617 370 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05106418.6 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.07.2004 US 587903 P
- 01.10.2004 KR 2004078405
- (54)
  - *Bildformat-Transformation*
  - *Image format transformation*
  - *Transformation de format d'image*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 415 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ha, Tae-hyeun 5-409 Limkwang Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Tae-hee 1204-6 Maetan-dong, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Sung-sik 201-103 Hanil Apt., Seoul, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- G06T 3/40** → (51) **G09G 5/00**
- (51) **G06T 5/00** (11) **1 617 371 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05015185.1 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 16.07.2004 DE 102004034532
- (54)
  - *Verfahren zur Kennzeichnung von Bildinformationen in der Darstellung eines mit einer fahrzeugseitigen Bildaufnahmeinrichtung aufgenommenen Nachtsichtbildes und zugehöriges Nachtsichtsystem*
  - *Method for marking information in a displayed night vision image being captured by a vehicle-mounted image recording device and night vision device therefor*
  - *Procédé de marquer des information dans une image de vision nocturne acquise avec un système de prise de vue embarqué dans un véhicule et système actif de vision nocturne associé*

- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Riedel, Helmut, 86697 Oberhausen, DE  
Taner, Anil, 85057 Ingolstadt, DE  
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EX,  
85045 Ingolstadt, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 617 372 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05015369.1 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 15.07.2004 JP 2004208881  
(54) • Bildverarbeitungsvorrichtung, Steuerungsverfahren dafür, und Programm  
• Imaging apparatus, control method thereof, and program  
• Dispositif d'imagerie, procédé de commande afférent, et logiciel  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Nonaka, Hideki, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**G06T 5/00** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 617 373 A1**  
**G01R 31/28** **G01N 21/956**  
(25) En (26) En  
(21) 05105224.9 (22) 14.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.07.2004 EP 04103350  
(54) • Optische Oberflächeninspektion  
• Optical surface inspection  
• Inspection optique de surface  
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) BRASEN, Gernot, 55130, Mainz, DE  
LAUE, Christian, 55131, Mainz, DE  
LOEFFLER, Matthias, 67304, Eisenberg, DE  
THEUER, Heiko, 55130, Mainz, DE  
(74) Teufel, Fritz, IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart, DE

- (51) **G06T 7/20** (11) **1 617 374 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03717571.8 (22) 11.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
JP 2003/004672 11.04.2003

- (87) WO 2004/093015 2004/44 28.10.2004  
(54) • BILDERKENNUNGSVORRICHTUNG UND BILDERKENNUNGSPROGRAMM  
• IMAGE RECOGNIZING DEVICE AND IMAGE RECOGNIZING PROGRAM  
• DISPOSITIF ET PROGRAMME DE RECONNAISSANCE D'IMAGE

- (71) National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP  
(72) MIYAMORI, Hisashi, Nat.Inst.of Info.&Comm.Tech.Inc, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

- (51) **G06T 7/20** (11) **1 617 375 A1**  
**G02B 21/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05012842.0 (22) 15.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.07.2004 DE 102004034963  
(54) • Verfahren zur bildlichen Erfassung von Objekten mittels eines Lichtstrastermikroskopes  
• Method of image capture employing a line-scanning light scanning microscope  
• Procédé de capture d'images employant un microscope optique à balayage par ligne  
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE  
Hecht, Frank, 99425 Weimar, DE  
Engelmann, Ralf, 07745 Jena, DE  
(74) Beck, Bernard, Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

- (51) **G06T 7/20** (11) **1 617 376 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015143.0 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.07.2004 JP 2004205989  
(54) • Vorrichtung zur Detektion eines sich bewegendes Hindernis  
• Moving obstacle detecting device  
• Dispositif de détection d'obstacle mobile  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
(72) Sano, Yasuhito, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06T 7/60** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 617 377 A1**  
**G02B 21/36** **G02B 21/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04023495.7 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.07.2004 DE 102004034973  
(54) • Verfahren zur Erfassung von Bildern einer Probe mit einem Lichtstrastermikroskop  
• Method for capturing images of a probe using a light scanning microscope  
• Procédé pour capter les images d'une sonde utilisant une microscope à balayage lumineux  
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) Engelmann, Ralf, 07745 Jena, DE  
Hecht, Frank, 99425 Weimar, DE  
Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 617 378 A1**  
**G02B 21/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04023506.1 (22) 01.10.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK

- (30) 16.07.2004 DE 102004034984  
(54) • Verfahren zur Kompression von 3D Bilddaten-sätzen  
• Method for compressing 3D image data  
• Procédé de compression de données d'images 3D  
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) Engelmann, Ralf, 07745 Jena, DE  
Hecht, Frank, 99425 Weimar, DE  
Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 617 379 A1**  
**G02B 21/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04023509.5 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.07.2004 DE 102004034985  
(54) • Verfahren zur Kompression von 3D Bilddaten-sätzen  
• Method for compressing 3D image data  
• Procédé de compression de données d'images 3D  
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) Engelmann, Ralf, 07745 Jena, DE  
Hecht, Frank, 99425 Weimar, DE  
Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE

- (51) **G06T 15/20** (11) **1 617 380 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05015371.7 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 15.07.2004 JP 2004208106  
(54) • Gerät zum Erzeugen eines Gestaltmodells  
• Device for producing shape model  
• Appareil de production d'un modèle de forme  
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Nagatsuka, Yoshiharu FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
Kobayashi, Hirohiko, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0004, JP  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06T 15/70** (11) **1 617 381 A1**  
**G10H 1/38** **A63F 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05076890.2 (22) 02.07.2003  
(84) DE FR GB

- (30) 24.10.2002 US 280640  
(54) • System und Methode zur Choreographie von Videosequenzen  
• System and method for the choreography of video sequences

- *Système et méthode pour la chorégraphie des séquences vidéos*
- (71) Sony Computer Entertainment America Inc., 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404-2175, US
- (72) Annunziata, Ed Sony Computer Entertainment, Foster City, CA 94404-2175, US
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 03254209.4 / 1 413 990

(51) **G07B 15/00** (11) **1 617 382 A2**  
**G08G 1/052**

- (25) It (26) En  
(21) 05015266.9 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 IT T020040497

- (54) • *System und Verfahren zum Bestimmen der Durchschnittsfahrzeit für einen Strassenabschnitt*  
• *A system and method of determining the average time for covering a road section by motor vehicles*  
• *Système et méthode pour déterminer le temps de parcours moyen d'une section de route par un véhicule*
- (71) Autostrade per L'Italia S.p.A., Via A. Bergamini, 50, 00159 Roma, IT
- (72) Bacchi, Moreno, 50051 Castelfiorentino (Firenze), IT
- Braccini, Alessandro, 50127 Firenze, IT
- (74) Deambrogi, Edgardo, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **G07C 9/00** (11) **1 617 383 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 05104849.4 (22) 03.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 DE 102004034109

- (54) • *Elektronische Kontrolleinrichtung und Verwendung eines einen passiven Transponder aufweisenden Schlüssels*  
• *Electronic control device and use of a key having a passive transponder*  
• *Dispositif électronique de contrôle et utilisation d'une clé comportant un transpondeur passif*
- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
- (72) Bohn, Thomas, 48153, Münster, DE

**G07C 9/00** → (51) **E05B 49/00**

**G07C 9/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G07D 3/12** (11) **1 617 384 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 05015429.3 (22) 15.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004209192

- (54) • *Vorrichtung zum Befördern von Münzen und Beförderungsvorrichtung einer Münzverarbeitungsanlage*  
• *Coin delivery device and coin delivery device of coin processing apparatus*

- *Appareil de séparation de pièces de monnaie et séparateur d'une trieuse de monnaie*
- (71) ASAHI SEIKO CO., LTD., Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku Tokyo 107-0062, JP

- (72) Abe, Hiroshi Asahi Seiko Co., Ltd., Iwatsuki-shi Saitama, JP
- Enomoto, Minoru Asahi Seiko Co., Ltd., Iwatsuki-shi Saitama, JP

- (74) Feldmeier, Jürgen, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

**G07D 7/12** → (51) **C09K 11/06**

(51) **G07F 11/58** (11) **1 617 385 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 05009187.5 (22) 27.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 27.04.2004 EP 04010007

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lagerung, Behandlung und Ausgabe von Lebensmitteln*  
• *Method and system for storage, processing and dispensing of food products*  
• *Méthode et système pour le stockage, le traitement et la distribution de produits alimentaires*
- (71) R. Weiss Verpackungstechnik GmbH & Co. KG, Zur Flügellau 28, 74564 Crailsheim, DE
- (72) Weiss, Reinhold, 74564 Crailsheim, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 617 386 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 05015441.8 (22) 15.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 JP 2004210580  
16.07.2004 JP 2004210581

- (54) • *Spielautomat und Programm dafür*  
• *Gaming machine and program thereof*  
• *Machine de jeu et programme s'y rapportant*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
- (72) Kazumasa, Yoshizawa, Koto-ku Tokyo, JP
- Junichi, Kogo, Koto-ku Tokyo, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 617 387 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 05254336.0 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 US 891419

- (54) • *Steuerungsprogramm für Spielautomaten*  
• *Programmatic control of gaming devices*  
• *Logiciel de commande pour machines à sous*
- (71) Harrah's Operating Company Inc., 1 Harrah's Court, Las Vegas, Nevada 89119, US
- (72) Rowe, Bruce, Nevada 89074, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G07F 17/34** (11) **1 617 388 A1**  
**A63F 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05015230.5 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 JP 2004206283  
13.07.2004 JP 2004206284  
13.07.2004 JP 2004206285

- 07.04.2005 JP 2005111273  
07.04.2005 JP 2005111286  
07.04.2005 JP 2005111315

- (54) • *Roulette-Automat und Spielsteuerungs-Verfahren*  
• *Roulette device and game control method*  
• *Dispositif de jeu de roulette et procédé de contrôle de jeu*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsuno, Masaki, Tokyo, JP
- Yokota, Tetsuya, Tokyo, JP
- Sasaki, Yoshitomo, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 617 389 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 05022243.9 (22) 16.02.2000  
(84) DE FR GB  
(30) 18.02.1999 JP 3954399

- (54) • *Servergerät und Terminal von einem Nutzer zum Gebrauch in einem Gebrauchssystem für elektronische Vermögenswerte*  
• *Server apparatus and terminal of a user for use in an electronic asset utilisation system*  
• *Serveur et terminal d'utilisateur à utiliser avec le système d'utilisation d'actifs électroniques*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) Kawaguchi, Kyoko, Matsudo-shi, Chiba, JP
- Takayama, Hisashi, Setagaya-ku, Tokyo, JP
- Matsuse, Tetsuo, Ikoma-gun, Nara, JP
- Shibata, Akio, Kounosu-shi, Saitama, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 00103168.1 / 1 030 273

(51) **G08B 17/00** (11) **1 617 390 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04728673.7 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005739 21.04.2004

- (87) WO 2004/095387 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 JP 2003118556
- (54) • *FEUERALARMEINRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *FIRE ALARM DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ALARME-IN-CENDIE*
- (71) Pikusen Co. Ltd., 2-1-2, Hirakawa-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) TAJIMA, Yukinobu, Tokyo 1020093, JP
- YANAGAWA, Hideki, Tokyo 1020093, JP
- URUSIBATA, Naoki, Tokyo 1020093, JP

(74) Muschke, Markus Artur Heinz, Patentanwältin Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**G08G 1/052** → (51) **G07B 15/00**

**G08G 1/127** → (51) **G08G 1/13**

(51) **G08G 1/13** (11) **1 617 391 A2**  
**H04Q 9/00** **G08G 1/127**  
(25) En (26) En  
(21) 05017016.6 (22) 17.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI  
(30) 17.03.1999 JP 7270099  
17.03.1999 JP 7272199  
(54) • *Gerät zur Darstellung von Informationen an einer mobilen Einheit*  
• *Apparatus for presenting information on mobile bodies*  
• *Appareil de présentation d'informations à un mobile*  
(71) KOMATSU LTD., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Maximilianstrasse 57 Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim, DE  
(62) 00909720.5 / 1 178 458

**G08G 1/137** → (51) **G01C 21/00**

(51) **G09B 5/00** (11) **1 617 392 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04014904.9 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Behandlung von standardisierten Eigenschaften und ihres Gebrauchs im Datenaustausch*  
• *Handling of standardized properties and their use in data exchange*  
• *Manipulation des propriétés normalisées et de leur utilisation dans l'échange de données*  
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Buchmann, Daniel, 76327 Pfinztal, DE  
Pyka, Uwe, 74889 Sinshheim-Hilsbach, DE  
Zoeller, Michael, 69231 Rauenberg, DE  
(74) Walter, Philippe, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G09B 9/02** → (51) **H04L 29/06**

**G09B 9/30** → (51) **H04L 29/06**

**G09B 29/00** → (51) **G01C 21/00**

(51) **G09F 7/20** (11) **1 617 393 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300543.5 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 FR 0407733  
(54) • *Anzeigevorrichtung*  
• *Display device*  
• *Dispositif d'affichage*

(71) Lacroix, Jean-Paul, 15 rue Georges Blandon, 78430 Louveciennes, FR

(72) Lacroix, Jean-Paul, 78430 Louveciennes, FR

(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP 36, rue des Etats Généraux, F-78000 Versailles, FR

(51) **G09F 7/22** (11) **1 617 394 A1**  
**G09F 11/29** **G09F 11/30**

(25) It (26) En  
(21) 04425517.2 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Vorrichtung zur Betätigung des Vorhanges an einem Rollvorhang*  
• *Device for manoeuvring blinds*  
• *Dispositif pour manoeuvrer l'écran utilisé dans un store à rouleau*  
(71) SUNCOVER s.r.l., Via Due Agosto, 13, I-40016 S. Giorgio di Piano (Bo), IT  
(72) Tommaso, Piccioni, 40016 San Giorgio di Piano (BO), IT  
(74) Rinaldi, Carlo, Ufficio Brevetti Nazionali ed Esteri, Piazza di Porta Castiglione 16, 40136 Bologna, IT

(51) **G09F 11/00** (11) **1 617 395 A1**  
(25) De (26) De

(21) 05013904.7 (22) 28.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 DE 102004035060  
10.05.2005 DE 102005022324  
(54) • *Vorrichtung zur Präsentation von Informationen*  
• *Information display device*  
• *Dispositif de présentation d'informations*  
(71) Junge, Frank, Woldsenweg 4, 20249 Hamburg, DE  
Vosteen, Johann C., Rehmstrasse 20, 22299 Hamburg, DE  
(72) Junge, Frank, 20249 Hamburg, DE  
(74) Klickow, Hans-Henning, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

**G09F 11/29** → (51) **G09F 7/22**

**G09F 11/30** → (51) **G09F 7/22**

(51) **G09F 13/00** (11) **1 617 396 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05254331.1 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004205208  
(54) • *Symbolbeleuchtungseinrichtung und Videoanzeigergerät*  
• *Symbol illumination apparatus and video display apparatus*  
• *Dispositif d'éclairage de symboles et appareil d'affichage vidéo*  
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Takahashi, Hitoshi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Maeda, Hiroyoshi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Yokka, Hideaki, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Amaya, Eiji, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G09G 3/00** (11) **1 617 397 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05014352.8 (22) 01.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 DE 102004034438  
(54) • *Beschriftungs- und Anzeigeeinrichtung für elektrische Geräte*  
• *Inscription and display device for electrical apparatuses*  
• *Dispositif d'inscription et d'affichage pour appareils électriques*  
(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE  
(72) Garrels, Kai, Dipl.-Ing., 68239 Mannheim, DE  
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

**G09G 3/20** → (51) **G09G 5/00**

(51) **G09G 3/28** (11) **1 617 398 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05252387.5 (22) 15.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004208379  
(54) • *Treiberschaltung*  
• *Drive circuit*  
• *Circuit d'attaque*  
(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
(72) Kishi, Tomokatsu, Fujitsu Hitachi Plasma Display, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
Sakamoto, Tetsuya, Fujitsu Hitachi Plasma Display, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
Takagi, Akihiro, Fujitsu Hitachi Plasma Display, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
Nishimura, Satoru, Fujitsu Hitachi Plasma Display, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
Kanazawa, Yoshikazu, Fujitsu Hitachi Plasma D., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
Kobayashi, Takayuki, Fujitsu Hitachi Plasma D., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
Sasaki, Takashi, Fujitsu Hitachi Plasma Display, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
Hashimoto, Yasunobu, Fujitsu Hitachi Plasma D., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Hasetline Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 617 399 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05015064.8 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004205256  
(54) • *Organische Elektrolumineszenzanzeige*  
• *Organic electroluminescent display device*  
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique*  
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) Ogawa, Takashi, Anpachi-cho, Anpachi-gun Gifu 503-0115, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 617 400 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015075.4 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.07.2004 JP 2004205258

(54) • *Anzeigegerät*  
• *Display device*  
• *Dispositif d'affichage*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) Nishikawa, Ryuji, Gifu-city, Gifu 500-8212, JP  
Ogawa, Takashi, Anpachi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-0115, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**G09G 3/32** → (51) **H04N 5/57**

**G09G 3/34** → (51) **H04N 5/57**

(51) **G09G 3/36** (11) **1 617 401 A1**  
**G02F 1/133**

(25) Ja (26) En  
(21) 04722729.3 (22) 23.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/003983 23.03.2004

(87) WO 2004/086349 2004/41 07.10.2004

(30) 26.03.2003 JP 2003085260

21.11.2003 JP 2003392917

18.03.2004 JP 2004079235

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLFERNSEHEMPFÄNGER, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGESTEUER- VERFAHREN, PROGRAMM DAFÜR UND AUFGZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *LIQUID CRYSTAL TELEVISION RECEIVER, LIQUID CRYSTAL DISPLAY CONTROL METHOD, PROGRAM THEREOF, AND RECORDING MEDIUM*

• *TELEVISEUR A CRISTAUX LIQUIDES, PROCEDE DE COMMANDE DE TELEVISEUR A CRISTAUX LIQUIDES, PROGRAMME CORRESPONDANT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) FUJINE, Toshiyuki, Tochigi 329-1334, JP

OSADA, Toshihiko, Chiba 285-0864, JP

KIKUCHI, Yuji, Tochigi 329-3146, JP

YOSHII, Takashi, Osaka-shi, Osaka 545-0014, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**G09G 3/36** → (51) **G09G 5/00**

(51) **G09G 5/00** (11) **1 617 402 A2**  
**H04L 12/56**

(25) En (26) En  
(21) 04252055.1 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 01.05.2003 US 467804 P  
28.05.2003 US 474084 P  
28.05.2003 US 474085 P  
18.09.2003 US 504060 P  
02.12.2003 US 726440

(54) • *Verfahren zur Echtzeit- Optimierung der pake- torientierten Multimediaübertragungsrate*  
• *Method of real time optimizing multimedia packet transmission rate*  
• *Méthode d'optimisation en temps réel du débit de transmission de données multimedia par paquets*

(71) Genesis Microchip, Inc., 2150 Gold Street, Alviso, CA 95002, US

(72) Kobayashi, Osamu, Los Altos CA 94024, US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 617 403 A1**  
**G09G 3/20** **G09G 3/36**  
**G06F 3/14** **G06T 3/40**  
**H04N 1/393**

(25) Ja (26) En

(21) 04728896.4 (22) 22.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005759 22.04.2004

(87) WO 2004/095412 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 JP 2003117993

(54) • *ANZEIGEVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*  
• *DISPLAY PROCESSING METHOD AND DISPLAY PROCESSING DEVICE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AFFICHAGE*

(71) Vodafone K.K., 5-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1056205, JP

(72) WATANABE, Norioki, Tokyo 1056205, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

**G09G 5/14** → (51) **G06F 3/14**

(51) **G09G 5/391** (11) **1 617 404 A2**

(25) En (26) En

(21) 05253528.3 (22) 09.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.07.2004 KR 2004054422

(54) • *Vorrichtung zum Anpassen der Größe eines Displays und zugehöriges Verfahren*  
• *Apparatus for adjusting display size and method thereof*  
• *Dispositif pour l'adaptation de la dimension d'un affichage et la méthode correspondante*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Paek, Nam-Ju 9danji Apartment, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G10H 1/00** (11) **1 617 405 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05106396.4 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.07.2004 JP 2004207505

04.08.2004 JP 2004228150

(54) • *Elektronisches Musikgerät, Steuerverfahren hierfür, und Speichermedium mit gespeicherte Instruktionen zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Electronic musical apparatus, control method therefor, and storage medium storing instructions for implementing the method*  
• *Appareil électronique musical, méthode de commande associée, et support mémoire contenant des instructions pour mettre la méthode en oeuvre*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Yanase, Tsutomu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-86, JP

Kageyama, Tomoyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(74) Kehl, Günther, et al, Kehl & Etmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **G10H 1/18** (11) **1 617 406 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05106408.7 (22) 13.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 JP 2004208301

(54) • *Tonerzeugungverarbeitungsgerät und Tonerzeugungzuordnungsverfahren hierfür*  
• *Tone generation processing apparatus and tone generation assignment method therefor*  
• *Dispositif de traitement pour générateur de tons et méthode d'assignation de génération de tons*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Takami, Keishi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(74) Etmayr, Andreas, Kehl & Etmayr Patentanwälte Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

**G10H 1/38** → (51) **G06T 15/70**

(51) **G10H 3/18** (11) **1 617 407 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05008537.2 (22) 19.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.07.2004 JP 2004206410

(54) • *Saiteninstrument, ausgestattet mit schwingungskomponentempfindlichen Sensoren, und Steg mit eingebauten Sensoren*  
• *Stringed musical instrument equipped with sensors sensitive to vibration components and bridge with built-in sensors*  
• *Instrument de musique à cordes équipé de capteurs sensibles aux composantes de vibration et chevalet avec capteurs intégrés*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Takabayashi, Yojiro, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse  
5, 80538 München, DE

**G10L 13/02** → (51) **G10L 13/06**

(51) **G10L 13/06** (11) **1 617 408 A2**  
**G10L 13/02**

(25) En (26) En

(21) 05106399.8 (22) 13.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 JP 2004209033

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Sprachsynthese  
• Voice synthesis apparatus and method  
• Procédé et dispositif de synthèse de la parole

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Kemmochi, Hideki, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP

(74) Kehl, Günther, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte,  
Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **G10L 15/26** (11) **1 617 409 A1**

(25) En (26) En

(21) 05106352.7 (22) 12.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.07.2004 US 889822

(54) • Mehrmode Verfahren zur Dateneingabe in ein  
Datenverarbeitungsgerät  
• Multimodal method to provide input to a computing device  
• Méthode multi-modes d'entrée de données dans un appareil de calcul

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Chang, Eric I-Chao, Redmond, WA 98052, US

(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät  
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G10L 15/28** (11) **1 617 410 A1**

(25) En (26) En

(21) 05254326.1 (22) 11.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.07.2004 US 888593

(54) • Verteilte Spracherkennung für mobile Geräte  
• Distributed speech recognition for mobile devices  
• Reconnaissance distribuée de la parole pour des appareils mobiles

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Burke, Paul M., Bedford, NH, US  
Yacoub, Sherif, Mountain View CA 94040, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

(51) **G10L 19/00** (11) **1 617 411 A1**  
**G10L 19/04** **G10L 19/14**

(25) Ja (26) En

(21) 04724786.1 (22) 31.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/004605 31.03.2004

(87) WO 2004/090869 2004/43 21.10.2004

(30) 08.04.2003 JP 2003104454

(54) • CODEUMSETZUNGSVERFAHREN UND EIN-  
RICHTUNG  
• CODE CONVERSION METHOD AND DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVER-  
SION DE CODE

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) MURASHIMA, Atsushi, Minato-ku, Tokyo 108-8001,  
JP

(74) Glaewe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01  
62, 80058 München, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **1 617 412 A1**

(25) En (26) En

(21) 05015083.8 (22) 12.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.07.2004 KR 2004053912

(54) • Mobilkommunikationsgerät zum Einsetzen des  
Wasserzeichens im Sprachsignal  
• Mobile communication device for inserting  
watermark into voice signal  
• Dispositif de communication mobile pour  
l'insertion de données de filigrane dans un  
signal vocal

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,  
Yongdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Yeon, Kyu Chel, Seoul, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541  
München, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **1 617 413 A2**  
**H04S 3/00**

(25) En (26) En

(21) 05254305.5 (22) 08.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.07.2004 US 587626 P

16.03.2005 KR 2005021840

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur mehrkanaligen  
Audiokodierung und Audiodekodierung  
• Multichannel audio data encoding/decoding  
method and apparatus  
• Méthode et Dispositif pour codage et déco-  
dage audio multicanal

(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Oh, Enmmi, Seocho-gu Seoul, KR

Kim, Miyoung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-  
do, KR  
Kim, Sangwook, Gangnam-gu Seoul, KR  
Kim, Dohyung, Taeon-eub Hwaseong-si Gyeonggi-  
do, KR  
Kim, Junghoe, Gangseo-gu, Seoul, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP,  
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,  
Kent TN13 1XR, GB

(51) **G10L 19/00** (11) **1 617 414 A2**

(25) En (26) En

(21) 05254420.2 (22) 14.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.07.2004 GB 0415750

(54) • Übertragung eines in einem Audiosignal ent-  
haltenen Datensignals  
• Transmission of a data signal in an audio sig-  
nal  
• Transmission des données contenues dans un  
signal audio

(71) BRITISH BROADCASTING CORPORATION,  
Broadcasting House, London W1A 1AA, GB

(72) Walker, Robert, c/o BBC Res. & Development Dep.,  
Surrey, KT20 6NP, GB

(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G10L 19/00** → (51) **G11B 20/10**

(51) **G10L 19/04** (11) **1 617 415 A1**  
**H03M 7/30** **H04B 14/04**

(25) Ja (26) En

(21) 04728951.7 (22) 22.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005802 22.04.2004

(87) WO 2004/095424 2004/45 04.11.2004

(30) 22.04.2003 JP 2003117421

(54) • CODEUMSETZUNGSVERFAHREN UND  
EINRICHTUNG, PROGRAMM UND AUF-  
ZEICHNUNGSMEDIUM  
• CODE CONVERSION METHOD AND  
DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING  
MEDIUM  
• PROGRAMME, PROCEDE ET DISPOSITIF  
DE CONVERSION DE CODE ET SUPPORT  
D'ENREGISTREMENT

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) MURASHIMA, Atsushi, c/o NEC Corporation, Tokyo  
1088001, JP

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner  
Baronetzy Westendorp Patentanwälte  
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

**G10L 19/04** → (51) **G10L 19/00**

(51) **G10L 19/08** (11) **1 617 416 A2**

(25) En (26) En

(21) 05019543.7 (22) 18.07.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 19.07.1999 US 356491

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Unterabtastung  
der im Phasenspektrum erhaltenen Information  
• Method and apparatus for subsampling phase  
spectrum information  
• Procédé et appareil permettant de sous-  
echantillonner des informations de spectre de  
phase

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, CA 92121-1714, US

(72) Manjunath, Sharath, San Diego CA 92126, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 00948764.6 / 1 204 968

(51) **G10L 19/12** (11) **1 617 417 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05015332.9 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 KR 2004055634  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Sprachkodierung und Sprachdekodierung*  
• *Voice coding/decoding method and apparatus*  
• *Méthode et dispositif de codage/décodage de la voix*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Kim, Chan Woo, Ilsan-gu Goyang-si Gyeonggi-do, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**G10L 19/14** → (51) **G10L 19/00**

(51) **G10L 21/02** (11) **1 617 418 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05020588.9 (22) 26.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 27.01.1999 SE 9900256  
01.10.1999 SE 9903553  
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Spektralbandreplikation und Hochfrequenzen-Rekonstruktion basierten Audiokodierung mittels adaptivem Addieren von Grundrauschen und Begrenzung der Rauschsubstitution*  
• *Spectral band replication and high frequency reconstruction audio coding methods and apparatuses using adaptive noise-floor addition and noise substitution limiting*  
• *Procédés et dispositifs de reconstruction de bande spectrale et reconstruction de hautes-fréquences pour le codage audio par addition adaptive d'un seuil de bruit et la limitation de la substitution du bruit*

(71) Coding Technologies AB, Döbelnsgatan 64, 113 52 Stockholm, SE  
(72) Liljeryd, Lars, 171 34 Solna, SE Kjörling, Kristofer, 170 75 Solna, SE Ekstrand, Per, 116 40 Stockholm, SE Henn, Fredrik, 168 31 Bromma, SE  
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE  
(62) 04000445.9 / 1 408 484  
00904174.0 / 1 157 374

(51) **G10L 21/02** (11) **1 617 419 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05106161.2 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 US 891120  
(54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Geräusch- und Interferenzminderung in der Sprachkommunikation und der Spracherkennung*  
• *Signal processing apparatus and method for reducing noise and interference in speech communication and speech recognition*

• *Dispositif de traitement d'un signal de parole pour la réduction de bruit et d'interférence en communication vocale et reconnaissance de parole*

(71) Bitwave Private Limited, 2 Ang Mo Kio Avenue 12, Singapore 569707, SG

(72) Hui, Siew Kok, 569707, Singapore, SG Loh, Kok Heng, 569707, Singapore, SG Pang, Boon Teck, 569707, Singapore, SG Lim, Khoon Seong, 569707, Singapore, SG

(74) Jannig, Peter, et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

**G11B 5/55** → (51) **G05B 13/02**

**G11B 5/596** → (51) **G05B 13/02**

(51) **G11B 5/62** (11) **1 617 420 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015100.0 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204907  
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmedium*  
• *Magnetic recording medium*  
• *Moyen d'enregistrement magnétique*  
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Kamisawa, Shiho, Odawara-shi Kanagawa, JP Doushita, Hiroaki, Odawara-shi Kanagawa, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 617 421 A1**  
**G11B 7/0055** **G11B 7/007**  
**G11B 20/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 04723027.1 (22) 24.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/004096 24.03.2004  
(87) WO 2004/095437 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 JP 2003115548

(54) • *OPTISCHES DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND OPTISCHES DATENTRÄGER-LAUFWERK*  
• *OPTICAL DATA RECORDING METHOD AND OPTICAL DISC DRIVE*  
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES OPTIQUES ET UNITE DE DISQUE OPTIQUE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) SHOJI, Mamoru, Osaka 591-8032, JP ISHIDA, Takashi, Kyoto 614-8331, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G11B 7/0055** → (51) **G11B 7/0045**

(51) **G11B 7/0065** (11) **1 617 422 A1**  
**G11C 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05015254.5 (22) 13.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 JP 2004205999

(54) • *Speckle multiplexing mit verbessertem Tracking*  
• *Speckle multiplexing with improved tracking*  
• *Multiplexage speckle avec guidage amélioré*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kihara, Nobuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP Yamatsu, Hisayuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP Ezura, Megumi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G11B 7/007** → (51) **G11B 7/0045**

**G11B 7/007** → (51) **G11B 20/18**

(51) **G11B 7/013** (11) **1 617 423 A2**  
**G11B 7/24**  
(25) En (26) En  
(21) 05076702.9 (22) 06.07.1999  
(84) DE FR GB  
(30) 07.07.1998 JP 19186098

(54) • *Informationsaufzeichnungsmedium und Informationswiedergabegerät*  
• *Information recording medium and information reproducing apparatus*  
• *Support d'enregistrement d'informations et appareil de reproduction d'informations*

(71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP  
(72) Chiba, Norio, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP Mitsuoka, Yasuyuki, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP Oumi, Manabu, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP Kasama, Nobuyuki, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP Niwa, Takashi, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP  
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(62) 99926950.9 / 1 022 733

(51) **G11B 7/135** (11) **1 617 424 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04729236.2 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005866 23.04.2004  
(87) WO 2004/095444 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 JP 2003120286  
29.10.2003 JP 2003368457

(54) • *OPTISCHE BEUGUNGSEINRICHTUNG UND OPTISCHE ERFASSUNGSEINRICHTUNG DAMIT*  
• *DIFFRACTION OPTICAL DEVICE AND OPTICAL PICKUP DEVICE USING THE SAME*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE DE DIFFRACTION ET DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE COMPRENANT CE DERNIER*



- (71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- (72) TAKADA, Kyu, c/o Konica Minolta Opto, Inc., Hachioji-Shi, Tokyo 192-8505, JP  
HASHIMURA, Junji, c/o Konica Minolta Opto, Inc., Hachioji-Shi, Tokyo 192-8505, JP  
ORI, Yuichiro, c/o Konica Minolta Opto, Inc., Hachioji-Shi, Tokyo 192-8505, JP  
KIMURA, Toru, c/o Konica Minolta Opto, Inc., Hachioji-Shi, Tokyo 192-8505, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 617 425 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05253811.3 (22) 20.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.07.2004 JP 2004208088  
17.12.2004 JP 2004366480  
23.05.2005 JP 2005149321
- (54) • *Optischer Nahfeldkopf und Informationsaufzeichnungs- und -Wiedergabegerät mit dem optischen Nahfeldkopf*  
• *Near field optical head and information recording and reproducing apparatus mounted with the near field optical head*  
• *Tête optique à champ proche et appareil d'enregistrement et de reproduction d'informations utilisant la tête optique à champ proche*
- (71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Hirata, Masakazu, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  
Oumi, Manabu, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  
Shibata, Koichi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 617 426 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04725171.5 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/004778 01.04.2004  
(87) WO 2004/090882 2004/43 21.10.2004  
(30) 04.04.2003 JP 2003101160
- (54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *SUPPORT D ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TOMIYAMA, Morio, Nara 630-0136, JP  
ABE, Shinya, Osaka 571-0059, JP  
KAWAGUCHI, Yuuko, Osaka 567-0046, JP  
OHNO, Eiji, Osaka 573-0171, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 617 427 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 050142111.6 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.07.2004 JP 2004208686  
10.03.2005 JP 2005067262
- (54) • *Reflexionsschicht aus einer Silberlegierung, Sputter Target dafür, und optischer Datenträger mit einer solchen Schicht*  
• *Silver alloy reflective film, sputtering target therefor, and optical information recording medium using the same*  
• *Couche de réflexion en alliage d'argent, cible de pulvérisation correspondante, et support d'enregistrement optique avec une telle couche*
- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Tauchi, Yuuki c/oKobe Corp. Research Laboratories, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
Nakai, Junichi c/oKobe Corp. Research Laboratories, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
Takagi, Katsutoshi c/oKobe Corp. Research Lab., Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**G11B 7/24** → (51) **G11B 7/013**

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 617 428 A1**  
**B29C 45/26** **B29C 33/38**  
**B29L 17/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04726274.6 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005015 07.04.2004  
(87) WO 2004/095445 2004/45 04.11.2004  
(30) 18.04.2003 JP 2003114684
- (54) • *STANZER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *STAMPER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *MATRICE DE PRESSAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
- (72) IIDA, Tetsuya, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201, JP  
KATSUMURA, Masahiro, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201, JP
- (74) Tappe, Hartmut, et al, Böck, Tappe, Kirschner, Patent- und Rechtsanwälte, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 617 429 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728017.7 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005486 16.04.2004  
(87) WO 2004/093071 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 JP 2003114688

- (54) • *BLATT ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN DATENTRÄGERS UND OPTISCHER DATENTRÄGER*  
• *SHEET FOR MANUFACTURING OPTICAL DISK AND OPTICAL DISK*  
• *FEUILLE DESTINEE A LA FABRICATION DE DISQUE OPTIQUE ET DISQUE OPTIQUE*

- (71) Lintec Corporation, Honcho 23-23, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) KATOH, Kazuya, c/o Lintec Corporation, Warabi-shi, Saitama 3350005, JP  
KUBOTA, Shin, c/o Lintec Corporation, Warabi-shi, Saitama 3350005, JP  
MIYATA, Sou, c/o Lintec Corporation, Warabi-shi, Saitama 3350005, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 617 430 A1**  
**G10L 19/00** **G06F 12/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04726282.9 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005017 07.04.2004  
(87) WO 2004/095449 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 JP 2003119947  
24.04.2003 JP 2003119946
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSEINRICHTUNG UND INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) IWATSU, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
KIMURA, Manabu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
KOIKE, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
GOTO, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 617 431 A1**  
**H04N 5/91**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728461.7 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005635 20.04.2004  
(87) WO 2004/095451 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 JP 2003117952  
11.03.2004 JP 2004068456
- (54) • *EINGANGSDATENRECORDER UND EINGANGSDATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*  
• *INPUT DATA RECORDER AND INPUT DATA RECORDING METHOD*  
• *ENREGISTREUR DE DONNEES D'ENTREE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES D'ENTREE*

- (71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
- (72) UEDA, Yutaka, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- IGARASHI, Takashi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G11B 20/10** → (51) **G11B 27/10**

**G11B 20/10** → (51) **H04N 5/85**

**G11B 20/12** → (51) **G11B 7/0045**

**G11B 20/12** → (51) **G11B 20/18**

**G11B 20/12** → (51) **H04N 5/85**

- (51) **G11B 20/18** (11) **1 617 432 A1**  
**G11B 20/12** **G11B 7/007**  
**G11B 27/24**
- (25) En (26) En
- (21) 05254287.5 (22) 07.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.07.2004 JP 2004205147

- (54) • *Optisches Plattengerät*  
• *Optical disk device*  
• *Dispositif à disque optique*

- (71) TEAC CORPORATION, 3-7-3 Naka-cho, Musashino-shi, Tokyo 180-8550, JP
- (72) Mashimo, Akira, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**G11B 21/02** → (51) **G05B 13/02**

**G11B 21/08** → (51) **G05B 13/02**

**G11B 27/00** → (51) **G11B 27/10**

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 617 433 A1**  
**G11B 27/00** **G11B 20/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04723807.6 (22) 26.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2004/004314 26.03.2004
- (87) WO 2004/088665 2004/42 14.10.2004
- (30) 28.03.2003 US 458360 P

- (54) • *WIEDERGABEEINTICHTUNG UND PROGRAMM*  
• *REPRODUCTION DEVICE AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE LECTURE*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SHIMIZU, Yusuke, Osaka 570-0096, JP
- SHIRAKI, Kenichi, Tokyo 134-0083, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 617 434 A1**  
**H04N 5/85** **H04N 5/92**  
**H04N 5/93**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04727712.4 (22) 15.04.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/005366 15.04.2004
- (87) WO 2004/095455 2004/45 04.11.2004
- (30) 23.04.2003 JP 2003118284

- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGABEVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, WIEDERGABEPROGRAMM UND WIEDERGABEVERFAHREN*  
• *RECORDING MEDIUM, REPRODUCING APPARATUS, RECORDING METHOD, REPRODUCING PROGRAM, AND REPRODUCING METHOD*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE REPRODUCTION, PROCEDE D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME DE REPRODUCTION, ET PROCEDE DE REPRODUCTION*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) IKEDA, Wataru, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- OKADA, Tomoyuki, Nara-shi, Nara 631-0078, JP
- UESAKA, Yasushi, Sanda-shi, Hyogo 669-1348, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G11B 27/10** → (51) **H04N 5/85**

**G11B 27/24** → (51) **G11B 20/18**

- (51) **G11C 7/16** (11) **1 617 435 A2**
- (25) En (26) En

- (21) 05106158.8 (22) 06.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 08.07.2004 KR 2004052900

- (54) • *Tonwiedergabegerät und Verfahren für die Wiedergabe einer Tondatei*  
• *Audio playback device and method for reproducing an audio file*  
• *Dispositif de reproduction sonore ainsi que méthode pour la reproduction d'un fichier audiophonique*

- (71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

- (72) Kim, Ji-woon, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**G11C 7/24** → (51) **H01L 23/58**

**G11C 11/15** → (51) **H01L 27/105**

- (51) **G11C 11/4063** (11) **1 617 436 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03717718.5 (22) 24.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/005285 24.04.2003
- (87) WO 2004/095467 2004/45 04.11.2004

- (54) • *HALBLEITERSPEICHER*  
• *SEMICONDUCTOR MEMORY*  
• *MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) MATSUZAKI, Yasuou, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Seeger, Wolfgang, Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

**G11C 13/04** → (51) **G11B 7/0065**

- (51) **G11C 16/02** (11) **1 617 437 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 05014605.9 (22) 06.07.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 09.07.2004 KR 2004053346
- 08.03.2005 US 74557

- (54) • *Phasenwechselfpeicher sowie Programmier- und Betriebsverfahren*  
• *Phase change memory device and programming and controlling methods*  
• *Mémoire à changement de phase et méthode de programmation et de contrôle*

- (71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

- (72) Cho, Baek-Hyung, Osan-si Gyeonggi-do, 447-050, KR

- Kim, Du-Eung Jinsan Maeul Samsung Apt., 516-1004, Yongin-si Gyeonggi-do 449-846, KR
- Cho, Woo-Yeong, Taeon-eup Hwasung-si Gyeonggi-do 445-973, KR

- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 617 438 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 04103354.9 (22) 14.07.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *NAND Flash Speicher mit Speicherredundanz*  
• *Redundancy based NAND flash memory*  
• *Mémoire de structure NAND flash avec redondance*

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

- (72) Picca, Massimiliano, 20053, Muggio' (MI), IT
- Zanardi, Stefano, 24068, Seriate (BG), IT

- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G12B 21/06** (11) **1 617 439 A1**  
**G01N 13/14**

(25) En (26) En  
(21) 05014962.4 (22) 11.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.07.2004 JP 2004205254

(54) • *Lichtwellenleitersonde, Lichterkennungs-  
vorrichtung und Lichterkennungsverfahren.*  
• *Optical fiber probe, light detection device, and  
light detection method*  
• *Sonde à fibre optique, dispositif de détection  
lumineuse et méthode de détection lumineuse.*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,  
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Itoh, Izumi, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
Takada, Masato, Yamato-shi Kanagawa, JP  
Terashi, Taroh, Machida-shi Tokyo, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE

(51) **G21K 1/00** (11) **1 617 440 A1**  
**G21K 5/08** **H01J 27/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 04728960.8 (22) 22.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005828 22.04.2004  
(87) WO 2004/095473 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 JP 2003119029

(54) • *SCHNELLTEILCHENGENERATOR*  
• *HIGH-SPEED PARTICLE GENERATOR*  
• *GENERATEUR DE PARTICULES A GRANDE  
VITESSE*

(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-  
Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) TAKAHASHI, Hironori, 4300813, JP  
FUJIMOTO, Masatoshi, 4340038, JP  
AOSHIMA, Shin-ichiro, 4380077, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm  
Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**G21K 5/08** → (51) **G21K 1/00**

**H01B 1/12** → (51) **C08G 61/12**

**H01B 1/20** → (51) **G02B 5/30**

**H01B 3/30** → (51) **C08G 69/40**

**H01B 3/42** → (51) **C08G 69/40**

(51) **H01B 7/08** (11) **1 617 441 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05010150.0 (22) 10.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.07.2004 JP 2004210163

(54) • *Biegsames Flachkabel und Herstellungsverfah-  
ren.*  
• *Flexible flat cable and method of manufactur-  
ing the same*  
• *Câble plat flexible et son procédé de fabrica-  
tion.*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,  
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(72) Sakamoto, Kazuhiko, Yamada, Kawagoe-shi,  
Saitama 350-8555, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01B 9/02** → (51) **H02K 41/02**

(51) **H01B 17/38** (11) **1 617 442 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 05014139.9 (22) 30.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.07.2004 IT MI20041399

(54) • *Elektrischer Isolator und Herstellungsverfah-  
ren.*  
• *Electric isolator and method of manufacturing  
the same*  
• *Isolateur électrique et méthode de fabrication.*

(71) Fabbrica Isolatori Porcellana "F.I.P." S.p.A., Via San  
Calimero 17, 20100 Milano, IT

(72) Mira D'Ercole, Riccardo, Via San Calimero, 17  
20100 Milano, IT

(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gison e Trupiano S.r.l.  
Via Larga 16, 20122 Milano, IT

**H01F 1/147** → (51) **H01F 7/02**

(51) **H01F 7/02** (11) **1 617 443 A1**  
**H01F 41/02** **H01F 1/147**

(25) En (26) En  
(21) 04076546.3 (22) 24.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Bauteil mit verschiedenen magnetischen  
Eigenschaften und Verfahren dafür*  
• *A component having various magnetic charac-  
teristics and qualities and method of making*  
• *Composant ayant différentes caractéristiques  
magnétiques et sa méthode de fabrication*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US

(72) Gay, David Earl, Pendleton, IN 46064, US

(74) Denton, Michael John, Delphi European  
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,  
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,  
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

**H01F 7/08** → (51) **F16K 31/06**

**H01F 7/16** → (51) **F16K 31/06**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 7/02**

**H01H 3/20** → (51) **H01H 13/08**

(51) **H01H 13/08** (11) **1 617 444 A1**  
**H01H 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 05022989.7 (22) 05.08.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 14.08.1998 US 134321

(54) • *Spermechanismus für kraftbetriebenes Werk-  
zeug*  
• *Lockout mechanism for power tool*  
• *Mécanisme de blocage pour outil à moteur*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US

(72) Campbell, David C., Maryland 21014, US  
Lentino, Lynn E., Maryland 21157, US

Snider, Gregory S., Maryland 21014, US  
Hall, Harry R., Maryland 21162, US

(74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker, 210  
Bath Road, Slough, Berks SL1 3 YD, GB

(62) 99306211.6 / 0 981 143

(51) **H01H 13/702** (11) **1 617 445 A1**  
**G05B 19/10**

(25) De (26) De  
(21) 05014727.1 (22) 07.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.07.2004 DE 102004033656  
09.09.2004 DE 102004043578

(54) • *Bedienfeld für ein elektrisches Gerät sowie  
Verfahren zur Herstellung eines Bedienfelds*  
• *Control panel for an electric appliance and  
method of manufacturing a control panel*  
• *Panneau de commande pour un appareil élec-  
trique et procédé de fabrication d'un panneau  
de commande*

(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75,  
88239 Wangen, DE

(72) Illerhaus, Edmund, 88368 Bergatreute, DE  
Kaps, Werner, 88171 Weiler-Simmerberg, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG  
Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **H01H 19/00** (11) **1 617 446 A1**  
**H01H 25/04**

(25) En (26) En  
(21) 05076068.5 (22) 05.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.07.2004 JP 2004209405

(54) • *Rotierender Eingabe- und Auswahlvorrichtung*  
• *Rotating input selection device*  
• *Dispositif d'entrée et de sélection rotatif.*

(71) SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP

(72) Yamaguchi, Mitsuaru, Shinagawa-ku Tokyo  
142-8511, JP

(74) Browne, Robin Forsythe, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2  
8PA, GB

**H01H 25/04** → (51) **H01H 19/00**

(51) **H01H 31/00** (11) **1 617 447 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04077011.7 (22) 12.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Erdungsschalter*  
• *Earthing switch*  
• *Interrupteur de mise à la terre*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050  
Zürich, CH

(72) Corti, Davide, 24027 Nembro (BG), IT

(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI  
S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H01H 71/02** (11) **1 617 448 A2**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05354022.5 (22) 07.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.07.2004 FR 0407904

(54) • *Verriegelung für die Halterung von zwei elektri-  
 schen Geräten und ein Apparat der solch eine  
 Einheit enthält.*  
 • *Locking mechanism for the mounting of two  
 electrical appliances and an apparatus con-  
 taining such a mechanism.*  
 • *Dispositif de verrouillage d'un dispositif de fixa-  
 tion de deux appareils électriques et appareil  
 comportant un tel dispositif*

(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 89,  
 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-  
 Malmaison, FR

(72) Bon, Didier, c/o Schneider Electric Industries SAS,  
 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
 Canton, Philippe, c/o Schneider Electric Ind SAS,  
 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
 Desbois, Thierry, c/o Schneider Electric Ind SAS,  
 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
 Guillon, Patrick, c/o Schneider Electric Ind SAS,  
 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
 Jacqui, Thierry, c/o Schneider Electric Ind SAS,  
 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries  
 SAS, Service Propriété Industrielle - E1, 38050  
 Grenoble Cédex 09, FR

(51) **H01J 1/304** (11) **1 617 449 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254402.0 (22) 14.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 JP 2004208977  
 25.01.2005 JP 2005017253

(54) • *Dielektrische Vorrichtung*  
 • *Dielectric device*  
 • *Dispositif diélectrique*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-  
 ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP

(72) Nanataki, Tsutomu, Nagoya City, Aichi-ken,  
 467-8530, JP  
 Yamaguchi, Hirofumi, Nagoya City, Aichi-ken,  
 467-8530, JP  
 Kobayashi, Nobuyuki, Nagoya City, Aichi-ken,  
 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP  
 York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01J 1/304** (11) **1 617 450 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254405.3 (22) 14.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 JP 2004208893  
 25.01.2005 JP 2005017127  
 11.07.2005 JP 2005201235

(54) • *Elektronenstrahlerzeugungsgesetz*  
 • *Electron emitter*  
 • *Emetteur électronique*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-  
 ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP

(72) Nanataki, Tsutomu, Nagoya City Aichi-ken  
 467-8530, JP  
 Yamaguchi, Hirofumi, Nagoya City Aichi-ken  
 467-8530, JP  
 Tanaka, Ritsu, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP  
 York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01J 1/304** (11) **1 617 451 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254406.1 (22) 14.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 JP 2004208941  
 25.01.2005 JP 2005017169

(54) • *Dielektrische Vorrichtung*  
 • *Dielectric device*  
 • *Dispositif diélectrique*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-  
 ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP

(72) Nanataki, Tsutomu, c/o Legal Affairs and I P Dept.,  
 Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP  
 Yamaguchi, Hirofumi, Legal Affairs and I P Dept.,  
 Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP  
 Kobayashi, Nobuyuki, Legal Affairs and I P Dept.,  
 Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP  
 York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**H01J 5/16** → (51) **H01J 61/40**  
**H01J 9/02** → (51) **H01J 11/02**

(51) **H01J 11/02** (11) **1 617 452 A1**  
**H01J 9/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04728639.8 (22) 21.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005686 21.04.2004  
 (87) WO 2004/095496 2004/45 04.11.2004  
 (30) 22.04.2003 JP 2003116876

(54) • *PLASMAANZEIGETAFEL UND VERFAHREN  
 ZU IHRER HERSTELLUNG*  
 • *PLASMA DISPLAY PANEL AND METHOD  
 FOR PRODUCING SAME*  
 • *ECRAN A PLASMA ET SON PROCÉDE DE  
 FABRICATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
 571-8501, JP

(72) AOKI, Masaki, Osaka 562-0024, JP  
 KONDO, Yumi, Osaka-shi, Osaka 533-0004, JP  
 SUGIMOTO, Kazuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485,  
 JP  
 SETOGUCHI, Hiroshi, Osaka 569-0924, JP  
 HIBINO, Junichi, Kyoto 602-0924, JP  
 TANAKA, Yoshiaki, Osaka 573-1112, JP  
 HOSOKAWA, Teppei, Osaka 575-0002, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

(51) **H01J 11/02** (11) **1 617 453 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04807208.6 (22) 10.12.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) JP 2004/018850 10.12.2004  
 (87) WO 2005/059945 2005/26 30.06.2005  
 (30) 16.12.2003 JP 2003417803

(54) • *PLASMAANZEIGETAFEL*  
 • *PLASMA DISPLAY PANEL*  
 • *ECRAN D'AFFICHAGE A PLASMA*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
 571-8501, JP

(72) ADACHI, Daisuke, Kameoka-shi, Kyoto 621-0833,  
 JP  
 YONEHARA, Hiroyuki, Osaka 573-0025, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

(51) **H01J 17/49** (11) **1 617 454 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05015136.4 (22) 12.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.07.2004 JP 2004207655

(54) • *Plasmaanzeigetafel*  
 • *Plasma display panel*  
 • *Ecran de visualisation à plasma*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,  
 Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(72) Ishibashi, Tasuku, Nakakoma-gun Yamanashi-ken  
 409-3843, JP  
 Okumura, Yoichi, Nakakoma-gun Yamanashi-ken  
 409-3843, JP  
 Yoshinari, Masaki, Nakakoma-gun Yamanashi-ken  
 409-3843, JP

(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER  
 Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01J 27/24** → (51) **G21K 1/00**

(51) **H01J 29/07** (11) **1 617 455 A1**  
**H01J 29/86**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05253331.2 (22) 31.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 01.06.2004 JP 2004163148

(54) • *Farbbildröhre*  
 • *Color picture tube*  
 • *Tube à images couleur*

(71) Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd., 1-1,  
 Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1193, JP

(72) Shimizu, Norio, Ibaraka-shi Osaka 567-0832, JP  
 Nihei, Fumiaki, Ibaraki-shi Osaka 567-0829, JP  
 Uchikawa, Toshio, Ibaraki-shi Osaka 567-0829, JP

(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen  
 Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H01J 29/86** → (51) **H01J 29/07**

(51) **H01J 37/20** (11) **1 617 456 A1**  
**H01L 21/68** (26) **C23C 14/56**  
(25) De (26) De  
(21) 04012663.3 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Antriebsmechanismus für eine Vakuum-Behandlungsanlage*  
• *Driving mechanism for a vacuum treating system*  
• *Mécanisme d'entraînement pour appareil de traitement sous vide*

(71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE

(72) Lindenbergh, Ralph, Dipl.-Ing., 63654 Büdingen, DE  
König, Michael, Dipl.-Ing., 60529 Frankfurt/M., DE  
Schüssler, Uwe, Dipl.-Ing., 63743 Aschaffenburg, DE

Bangert, Stefan, Dipl.-Ing., 36396 Steinau, DE  
(74) Zapfe, Hans, Patentanwalt, Postfach 20 01 51, 63136 Heusenstamm, DE

**H01J 37/317** → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01J 37/32** (11) **1 617 457 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05014248.8 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.07.2004 US 710457

(54) • *Ultrahochgeschwindigkeit-Behandlungssystem unter Verwendung eines homogenen Plasmas*  
• *Ultra high speed uniform plasma processing system*  
• *Système de traitement par plasma ultra rapide utilisant un plasma homogène*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US

(72) Condrashoff, Robert S., Walnut Creek California 94598, US

Fazio, James P., Concord California 94520, US  
Getty, James D., Vacaville California 95688, US  
Tyler, James S., Galt California 95632, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H01J 61/32** (11) **1 617 458 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05106231.3 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.07.2004 CN 200420073879 U

(30) 27.09.2004 CN 200410078389

(54) • *Kompakt-Leuchtstofflampe*  
• *Compact fluorescent lamp*  
• *Lampe fluorescente compacte*

(71) Mass Technology (H.K.) Ltd., Room 2902-6, Tower 6, The Gateway, 9 Canton Road Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) Foo, Onn Fah MASS TECHNOLOGY (H.K.) Ltd., Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H01J 61/35** → (51) **H01J 61/40**

(51) **H01J 61/40** (11) **1 617 459 A1**  
**H01J 61/35** (26) **H01J 5/16**  
**H01K 1/32**

(25) En (26) En

(21) 05253490.6 (22) 07.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 07.06.2004 US 862620

(54) • *Zusammensetzung für eine opake Lampenbeschichtung und deren Herstellung*  
• *Composition for opaque coating lamp with coating and method of manufacture*  
• *Composition pour une couche opaque pour des lampes et sa fabrication*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Mudra, Istvan, 2600 Vac, HU

Szemere, Peter, 1077 Budapest, HU

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation, General Electric International Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H01J 61/54** (11) **1 617 460 A1**  
**H05B 41/24**

(25) Ja (26) En

(21) 04726805.7 (22) 09.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005144 09.04.2004

(87) WO 2004/090934 2004/43 21.10.2004

(30) 09.04.2003 JP 2003105843

(54) • *HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE, BELEUCHTUNGSVERFAHREN UND BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE UND HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPENEINRICHTUNG UND LAMPENEINHEIT, LAMPENANZEIGEEINHEIT, SCHEINWERFEREINHEIT*

• *HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP, LIGHTING METHOD AND LIGHTING DEVICE FOR HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP AND, HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP DEVICE, AND LAMP UNIT, IMAGE DISPLAY UNIT, HEAD LIGHT UNIT*

• *LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION, PROCEDE D'ECLAIRAGE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION, ET DISPOSITIF AVEC LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION, UNITE DE LAMPE, UNITE D'AFFICHAGE D'IMAGES ET UNITE DE PHARE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YAMAMOTO, Masahiro, Osaka 569-1143, JP

ONO, Syunsuke, Osaka 569-1044, JP

OZASA, Minoru, Kyoto 615-8274, JP

ICHIBAKASE, Tsuyoshi, Osaka 569-1136, JP

SEKI, Tomoyuki, Osaka 569-1131, JP

TSUTATANI, Takashi, Shiga 520-0821, JP

NAGAI, Haruo, Kyoto-shi, 615-8084, JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**H01K 1/32** → (51) **H01J 61/40**

(51) **H01L 21/00** (11) **1 617 461 A2**  
**H01L 21/68**

(25) En (26) En

(21) 05109183.3 (22) 17.01.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.01.1999 IL 12808799

(54) • *Meß- und Verarbeitungsstation für Halbleiterscheiben*

• *Measurement station and processing station for semiconductor wafers*

• *Poste de mesure et de traitement de plaquettes semi-conductrices*

(71) Nova Measuring Instruments Limited, P O Box 266, Weizmann Scientific Park, Rehovot 76100, IL

(72) Dvir, Eran, 53406 Givatayim, IL

(74) Kis-Kovacs, Annemarie, POB 198, 1368 Budapest, HU

(62) 00100228.6 / 1 020 893

(51) **H01L 21/00** (11) **1 617 462 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05251381.9 (22) 08.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.06.2004 JP 2004178411

(54) • *Bandklebeverfahren und Bandklebeapparat*  
• *Tape adhering method and tape adhering apparatus*

• *Prodédé pour attacher une bande et appareil pour attacher une bande*

(71) TOKYO SEIMITSU CO., LTD., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Kazuo C/o Tokyo Seimitsu Co., Ltd., Mitaka-shi Tokyo, JP

Ametani, Minoru C/o Tokyo Seimitsu Co., Ltd., Mitaka-shi Tokyo, JP

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 617 463 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05254359.2 (22) 12.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 JP 2004209736

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abziehen eines Films*

• *Film peeling method and film peeling device*

• *Procédé et dispositif pour décoller un film*

(71) TOKYO SEIMITSU CO., LTD., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP

(72) Ametani, Minoru, Tokyo Seimitsu Co., Ltd., Mitaka-shi, Tokyo, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H01L 21/027** → (51) **G03F 1/08****H01L 21/027** → (51) **G03F 7/11**

(51) **H01L 21/203** (11) **1 617 464 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04721667.6 (22) 18.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/003689 18.03.2004  
(87) WO 2004/084283 2004/40 30.09.2004  
(30) 19.03.2003 JP 2003076044

(54) • *VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG EINES HALBLEITERKRISTALLS*  
• *METHOD OF GROWING SEMICONDUCTOR CRYSTAL*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE CROITRE DU CRISTAL SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
(72) SUDA, Jun, Shiga 5200852, JP  
MATSUNAMI, Hiroyuki, Kyoto 6148351, JP  
ONOJIMA, Norio, Kyoto-shi, Kyoto 6158252, JP  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01L 21/304** (11) **1 617 465 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04727407.1 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005310 14.04.2004  
(87) WO 2004/095558 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 JP 2003117771

(54) • *CMP-POLIERVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*  
• *CMP POLISHING METHOD AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *PROCEDE DE POLISSAGE CHIMICOMECA-NIQUE (CMP) ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR*

(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) HOSHINO, Susumu, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP  
KITADE, Yuko, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP  
YOSHIDA, Norio, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **1 617 466 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04747582.7 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/010116 15.07.2004  
(87) WO 2005/015626 2005/07 17.02.2005  
(30) 11.08.2003 JP 2003291663

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINKRISTALL-INGOT, WORAUS EIN HALBLEITERWAFER GESLICHT WIRD*  
• *METHOD FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL INGOT FROM WHICH SEMICONDUCTOR WAFER IS SLICED*

• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN LINGOT MONOCRISTALLIN A PARTIR DUQUEL UNE PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR EST DECOUPEE EN TRANCHE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) MATSUI, Yasuyuki, Sumiden Sem. Materials Co., Ltd., Itami-shi, Hyogo 6648611, JP  
OTSUKI, Makoto, Sumitomo Electric Industries, Ltd., Itami-shi, Hyogo 6648611, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/316** (11) **1 617 467 A1**  
**B01J 19/00** (26) En  
**C01B 13/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04723828.2 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/004312 26.03.2004  
(87) WO 2004/086486 2004/41 07.10.2004  
(30) 26.03.2003 JP 2003085193

(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES DIELEKTRISCHEN ISOLIERENDEN DÜNNFILMS UND DIELEKTRISCHES ISOLATIONSMATERIAL*  
• *PROCESS FOR PRODUCING DIELECTRIC INSULATING THIN FILM, AND DIELECTRIC INSULATING MATERIAL*  
• *PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UNE COUCHE MINCE ISOLANTE DIELECTRIQUE ET MATERIAU ISOLANT DIELECTRIQUE*

(71) RIKEN, 2-1, Hiroasawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
(72) KUNITAKE, Toyoki, 3510198, JP  
AOKI, Yoshitaka, 3510198, JP  
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

**H01L 21/318** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/3205** → (51) **H01L 27/04**

**H01L 21/321** → (51) **C09G 1/02**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/66** (11) **1 617 468 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04702857.6 (22) 16.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/000309 16.01.2004  
(87) WO 2004/066378 2004/32 05.08.2004  
(30) 20.01.2003 JP 2003011140  
(54) • *SONDENERÄT MIT OPTISCHER LÄNGENMESSEINHEIT UND SONDENPRÜFVERFAHREN*  
• *PROBE APPARATUS WITH OPTICAL LENGTH-MEASURING UNIT AND PROBE TESTING METHOD*  
• *SYSTEME DE TEST COMPRENANT UN DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE DE LONGUEUR ET PROCEDE D'INSPECTION PAR SONDE*

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
(72) Komatsu, Shigekazu, c/o Int. Prop. Dept., TOKYO 107-8481, JP

H, Takanori, Intellectual Property Dept., TOKYO 107-8481, JP  
Chaya, Hiromi, Dainippon Screen Mfg. Co.,Ltd., Horikawa-dori,Kamigyo-ku, Kyoto 602-8585, JP  
Hayashi Takahisa, Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto 602-858, JP  
Shigeno, Yukihide Dainippon Screen Mfg. Co.,Ltd., Horikawa-dori,Kamigyo-ku, Kyoto 602-8585, JP  
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss & Grosse European Patent Attorneys Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**H01L 21/68** → (51) **H01J 37/20**

**H01L 21/68** → (51) **H01L 21/00**

**H01L 21/761** → (51) **H01L 27/06**

**H01L 21/762** → (51) **H01L 21/84**

**H01L 21/762** → (51) **H01L 27/06**

(51) **H01L 21/768** (11) **1 617 469 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254190.1 (22) 04.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LV LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 JP 2004207251  
(54) • *Halbleitervorrichtung mit Kupferverdrahtung, und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Semiconductor device having copper wiring and its manufacturing method*  
• *Dispositif semiconducteur avec câblage de cuivre, et son procédé de fabrication*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Koura, Yumiko c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Kitada, Hideki c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H01L 21/78** → (51) **H01L 21/84**

(51) **H01L 21/84** (11) **1 617 470 A2**  
**H01L 21/78** (26) Fr  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05354026.6 (22) 04.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LV LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 FR 0407751  
(54) • *Verankerung von Dünnschichtmustern durch seitliche Oxidation zum Verhindern des Entfeuchtungseffekts*  
• *Anchoring of thin film patterns using lateral oxidation to prevent the dewetting effect*  
• *Ancrage, par oxydation latérale, des motifs d'un film mince pour empêcher le phénomène de démoillage*  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris, FR  
(72) Barbe, Jean-Charles, 38100 Grenoble, FR  
Drevet, Béatrice, 38000 Grenoble, FR  
Vinet, Maud, 38000 Grenoble, FR  
Jahan, Carine, 38100 Grenoble, FR

(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01L 23/367** (11) **1 617 471 A1**  
**H01S 5/12** **H01S 5/34**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04405445.0 (22) 13.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Halbleiterlaservorrichtung
  - Semiconductor lasers device
  - Dispositif a lasers semi-conducteurs
- (71) Alpes Lasers S.A., Passage Max-Meuron 1-3, Case Postale 1766, 2001 Neuchatel, CH
- (72) Hvozدارa, Lubos, 2000 Neuchatel, CH  
Müller, Antoine, 2000 Neuchatel, CH  
Bonetti, Yargo, 2000 Neuchatel, CH

(74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **H01L 23/58** (11) **1 617 472 A1**  
**G06K 19/073** **G11C 7/24**

(25) En (26) En  
(21) 04291834.2 (22) 16.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Eine aktive Schutzanordnung zum Schutz einer Schaltung gegenüber mechanischem und elektromagnetischem Angriff
  - An active protection device for protecting a circuit against mechanical and electromagnetic attack
  - Dispositif de protection actif pour la protection d'un circuit contre une attaque mecanique et électromagnétique
- (71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR  
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) Bonvalot, Beatrice, 92120 Montrouge, FR  
Fermon, Claude, 91400 Orsay, FR  
Pannetier, Myriam, 91190 Gif sur Yvette, FR

(51) **H01L 23/60** (11) **1 617 473 A1**  
**H01L 25/065**

(25) En (26) En  
(21) 04103327.5 (22) 13.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Elektronisches Bauelement mit ESD Bauelement
  - Electronic device comprising an ESD device
  - Dispositif électronique avec dispositif ESD
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Slenders, Petrus J. W., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 25/065** (11) **1 617 474 A1**

(25) De (26) De  
(21) 04016534.2 (22) 14.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Speichermodule und Verfahren zum Herstellen eines Speichermodule
  - Memory module and manufacturing method thereof
  - Module de mémoire et procédé pour sa fabrication
- (71) Swissbit Germany GmbH, Wolfener Strasse 36, 12681 Berlin, DE
- (72) Prietzsch, Dieter, 12559 Berlin, DE
- (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**H01L 25/065** → (51) **H01L 23/60**

**H01L 25/10** → (51) **H05K 1/18**

**H01L 27/02** → (51) **H01L 27/15**

(51) **H01L 27/04** (11) **1 617 475 A1**  
**H01L 21/3205** **H01Q 1/38**  
**H01Q 1/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 04724181.5 (22) 29.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2004/004419 29.03.2004
  - (87) WO 2004/095576 2004/45 04.11.2004
  - (30) 23.04.2003 JP 2003117826
  - (54) • HALBLEITERBAUELEMENT
  - SEMICONDUCTOR DEVICE
  - DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) KIKKAWA, Takamaro, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0046, JP  
IWATA, Atsushi, Higashi-hiroshima-shi, Hiroshima 739-004, JP  
SUNAMI, Hideo, Higashi-hiroshima-shi, Hiroshima 739-004, JP  
MATTAUSCH, Hans Jurgen, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0034, JP  
YOKOYAMA, Shin, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2115, JP

SHIBAHARA, Kentaro, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0025, JP  
NAKAJIMA, Anri, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0021, JP  
KOIDE, Tetsushi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0024, JP  
A.B.M., Harun-ur Rashid c/o Dpt of El. and El. Eng, Dhaka 1000, BD  
WATANABE, Shinji Room 1035, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/06** (11) **1 617 476 A2**  
**H01L 27/092** **H01L 21/761**  
**H01L 21/762**

(25) En (26) En  
(21) 05254446.7 (22) 15.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 16.07.2004 GB 0415885  
20.07.2004 GB 0416176
  - (54) • Vertikale Integration in integrierten Leistungsschaltkreisen
  - Vertical integration in power integrated circuits
  - Intégration verticale dans des circuits intégrés de puissance
- (71) Power Electronics Design Centre, Faraday Tower, Singleton Park Swansea SA2 8PP, GB
- (72) Mawby, Philip, Swansea SA2 8PP, GB  
Ilgic, Petar, Swansea SA2 8PP, GB  
Holland, Paul, Swansea SA2 8PP, GB  
Batcup, Steve, Swansea SA2 8PP, GB  
Frank, James, Swansea SA2 8PP, GB  
Wissan, Jamal, Swansea SA2 8PP, GB  
Leach, Peter, Swansea SA2 8PP, GB  
Starke, Thomas, Swansea SA2 8PP, GB  
Hussein, Shahzad, Swansea SA2 8PP, GB
- (74) Gallafent, Antony Xavier, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

**H01L 27/06** → (51) **H01L 27/092**

(51) **H01L 27/092** (11) **1 617 477 A1**  
**H01L 27/06** **H01L 29/786**

(25) Ja (26) En  
(21) 04719623.3 (22) 11.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2004/003208 11.03.2004
  - (87) WO 2004/088750 2004/42 14.10.2004
  - (30) 31.03.2003 JP 2003095116
  - (54) • LATERALE INTEGRIERTE BIPOLAR-CMOS-SCHALTUNG
  - LATERAL BIPOLAR CMOS INTEGRATED CIRCUIT
  - CIRCUIT INTEGRE CMOS BIPOLAIRE LATERAL
- (71) Juridical Foundation Osaka Industrial Promotion Organization, c/o MydomeOsaka, 2-5 Honmachibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, osaka 540-0029, JP
- (72) AKINO, Toshiro, c/o Kinki University, Naga-gun, Wakayama 649, JP
- (74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

**H01L 27/092** → (51) **H01L 27/06**

(51) **H01L 27/105** (11) **1 617 478 A1**  
**H01L 43/08** **G11C 11/15**

(25) Ja (26) En  
(21) 04723815.9 (22) 26.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2004/004357 26.03.2004
- (87) WO 2004/088752 2004/42 14.10.2004

- (30) 28.03.2003 JP 2003092841
- (54) • **MAGNETSPEICHERBAUSTEIN UND MAGNETSPEICHERBAUSTEIN-SCHREIBVERFAHREN**
- **MAGNETIC MEMORY DEVICE AND MAGNETIC MEMORY DEVICE WRITE METHOD**
- **DISPOSITIF A MEMOIRE MAGNETIQUE ET PROCEDE D'ECRITURE POUR DISPOSITIF A MEMOIRE MAGNETIQUE**
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) EZAKI, Joichiro, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
KAKINUMA, Yuji, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
KOGA, Keiji, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
SUMITA, Shigekazu, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner  
Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H01L 27/12** → (51) **H01L 27/15**

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 617 479 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04257446.7 (22) 30.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 16.07.2004 JP 2004209681
- (54) • **Festkörperbildsensor und Herstellungsverfahren**
- **Solid-state image sensor and method for fabricating the same**
- **Capteur d'image à l'état solide et son procédé de fabrication**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ohkawa, Narumi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **1 617 480 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04257686.8 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.07.2004 JP 2004210081
- (54) • **Festkörperbildsensor**
- **Solid-state image sensor**
- **Détecteur d'image à l'état solide**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Chijiwa, Masahiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Takeda, Shigetoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Katayama, Masaya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **H01L 27/15** (11) **1 617 481 A2**
- H01L 27/32** **G02F 1/1362**
- H01L 27/12** **H01L 27/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05105800.6 (22) 29.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.06.2004 KR 2004050444
- (54) • **Elektronische Struktur eines elektronischen Geräts, Dünnschichttransistorstruktur und Flachbildschirm damit**
- **Electronic structure of an electronic device, thin film transistor structure and flat panel display having the same**
- **Structure électronique d'un dispositif électronique, structure de transistor à couches minces et dispositif d'affichage plat avec cellule-ci**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Eun-Ah, c/o Samsung SDI Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 27/32** → (51) **H01L 27/15**

- (51) **H01L 29/00** (11) **1 617 482 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04257769.2 (22) 14.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.07.2004 KR 2004055096
- (54) • **Halbleiteranordnung mit zwei Anschlu klemen mit einem Halbleitermaterial mit einem abrupten Metall-Isolator-Übergang**
- **2-terminal semiconductor device using abrupt metal-insulator transition semiconductor material**
- **Dispositif semiconducteur à deux bornes avec un matériau semiconducteur à transition abrupt métal-isolateur**
- (71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE, 161 Gajung-dong, Yusong-ku, Daejeon-shi, KR
- (72) Kim, Hyun Tak, Yusong-gu, Daejeon-city, KR  
Youn, Doo Hyeob, Yusong-gu, Daejeon-city, KR  
Chae, Byung Gyu, Yusong-gu, Daejeon-city, KR  
Kang, Kwang Yong, Yusong-gu, Daejeon-city, KR  
Lim, Yong Sik, Choongju-city, Chungcheongbuk-do, KR  
Kim, Gyungock, Gangnam-gu, Seoul, KR  
Maeng, Sunglyul, Chungju-city, Chungcheongbuk-do, KR  
Kim, Seong Hyun, Daejeon-city, KR
- (74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 617 483 A1**
- H01L 21/336** **H01L 21/318**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04724878.6 (22) 31.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/004700 31.03.2004
- (87) WO 2004/090991 2004/43 21.10.2004
- (30) 03.04.2003 JP 2003100170
- (54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG**
- **SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROCESS FOR FABRICATING THE SAME**
- **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER**
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
OHMI, Tadahiho, 1-17-301, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813, JP
- (72) Ohmi, Tadahiho, Sendai-Shi, Miyagi 9800813, JP  
Teramoto, Akinobu, Sendai-Shi, Miyagi 9800037, JP  
Wakamatsu, Hidetoshi, Sendai-Shi, Miyagi 9813105, JP  
Kobayashi, Yasuo, c/o Tokyo Electron Limited, Nirasaki-Shi, Yamanashi 4070192, JP
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert  
Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, D-80336 München, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **1 617 484 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04820141.2 (22) 30.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (86) JP 2004/017748 30.11.2004
- (87) WO 2005/057665 2005/25 23.06.2005
- (30) 08.12.2003 JP 2003409342
- (54) • **FELDEFFEKTTTRANSISTOR, ARRAY ELEKTRISCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **FIELD EFFECT TRANSISTOR, ELECTRICAL DEVICE ARRAY AND METHOD FOR MANUFACTURING THOSE**
- **TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP, RESEAU DE DISPOSITIF ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NANAI, Norishige, Osaka 573-0036, JP  
TAKEUCHI, Takayuki, Osaka 567-0021, JP
- (74) Tothill, John Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H01L 29/786** → (51) **C07D 241/40**

**H01L 29/786** → (51) **H01L 27/092**

**H01L 29/80** → (51) **C07D 241/40**



(51) **H01L 31/02** (11) **1 617 485 A1**  
**F24J 2/46** (26) **F24J 2/52**  
(25) De (26) De  
(21) 04016311.5 (22) 12.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(54) • *Modulares Stecksystm zur sicheren Lagerung von horizontal gestapelten Photovoltaik-Modulen beim Transport*  
• *Modular assembling system for the safe storage of horizontally stacked photovoltaic modules during transport*  
• *Système modulaire d'assemblage pour le stockage sûr de modules photovoltaïques empilés horizontalement pendant le transport*  
(71) Häberlein-Lehr, Ulla, Rheinstrasse 124, 64319 Pfungstadt, DE  
(72) Häberlein, Joachim, 64319 Pfungstadt, DE  
(74) Quermann, Helmut, et al, Patentanwälte Quermann Sturm Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **1 617 486 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728460.9 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005674 20.04.2004  
(87) WO 2004/095590 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 JP 2003115512  
(54) • *SELBSTLEUCHTENDE EINRICHTUNG*  
• *SELF LUMINOUS DEVICE*  
• *DISPOSITIF AUTOLUMINEUX*  
(71) Kyosemi Corporation, 949-2, Ebisucho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8201, JP  
(72) NAKATA, Josuke, Kyoto-shi, Kyoto 6101102, JP  
SUGIMURA, Hiromi, C/o Kyosemi Sorporation, Sorachi-gun, Hokkaido 0730200, JP  
ENDO, Hiroshi, C/o Kyosemi Sorporation, Sorachi-gun, Hokkaido 073-0200, JP  
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **H01L 31/048** (11) **1 617 487 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05105204.1 (22) 14.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 23.06.2004 DE 102004030411  
(54) • *Solarmodul als Verbundsicherheitsglas*  
• *Solar module as a safety glass*  
• *Module de cellules solaires composé comme un verre de sécurité*  
(71) Kuraray Specialities Europe GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE  
(72) Koll, Bernhard, 53757, St. Augustin, DE  
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Specialities Europe GmbH Patents and Trademarks Geb.362 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

**H01L 31/048** → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01L 33/00** (11) **1 617 488 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016323.0 (22) 12.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(54) • *Leuchtdiode mit verbesserter Wärmezerstreuung und Herstellungsverfahren*  
• *Light emitting diode with improved heat dissipation and its manufacturing method*  
• *Diode électroluminescente avec dissipation de chaleur améliorée et méthode de fabrication*  
(71) NAN YA PLASTICS CORPORATION, 3F, 201, Tung Hwa N.Rd., Taipei, TW  
(72) Shieh, Sung-Yueh, Taipei, TW  
Fung, Dein-Run, Taipei, TW  
Chang, Chi-Ming, Taipei, TW  
Yang, Ming-Fa, Taipei, TW  
(74) Helms, Joachim, Patentanwalt Dantestrasse 27, 80637 München, DE

**H01L 33/00** → (51) **G02B 17/08**

(51) **H01L 41/04** (11) **1 617 489 A1**  
**H02N 2/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05015097.8 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204713  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Steuerprogramm zum Betreiben eines piezoelektrischen Aktors*  
• *Method, apparatus and control program for driving a piezoelectric actuator*  
• *Méthode, dispositif et programme de commande d'un actionneur piézo-électrique*  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Matsuzaki, Jun, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
Kawaguchi, Takashi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
Nagahama, Reiko, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01L 41/047** → (51) **H01L 41/09**

(51) **H01L 41/09** (11) **1 617 490 A1**  
**H01L 41/047**  
(25) En (26) En  
(21) 05014989.7 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204793  
(54) • *Piezoelektrischer Aktor und Bauelement*  
• *Piezoelectric actuator and device*  
• *Actionneur et dispositif piézoélectrique*  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Nagahama, Reiko, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 41/22** (11) **1 617 491 A2**  
**C23C 24/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05015120.8 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 JP 2004206086  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines piezoelektrischen Films*  
• *Method and device of forming a piezo-electric film*  
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un film piézo-électrique*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Yasui, Motohiro c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**H01L 43/08** → (51) **H01L 27/105**

**H01L 51/00** → (51) **C07D 241/40**

**H01L 51/30** → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01L 51/40** (11) **1 617 492 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 04718319.9 (22) 08.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(86) ES 2004/070013 08.03.2004  
(87) WO 2004/079835 2004/38 16.09.2004  
(30) 07.03.2003 ES 200300565  
(54) • *STEUERUNG AUF NANOMASSSTAB DER RÄUMLICHEN VERTEILUNG, FORM UND GRÖSSE VON DÜNNFILMEN KONJUGIERTER ORGANISCHER MOLEKÜLE DURCH HERSTELLUNG VON SILIZIUMOXIDNANOSTRUKTUREN*  
• *NANOSCALE CONTROL OF THE SPATIAL DISTRIBUTION, SHAPE AND SIZE OF THIN FILMS OF CONJUGATED ORGANIC MOLECULES THROUGH THE PRODUCTION OF SILICON OXIDE NANOSTRUCTURES*  
• *CONTROLE A L'ECHELLE NANOMETRIQUE DE LA DISTRIBUTION SPATIALE, DE LA FORME ET DE LA TAILLE DE COUCHES MINCES DE MOLECULES ORGANIQUES CONJUGUEES MOYENNANT LA FABRICATION DE NANOSTRUCTURES D'OXYDE DE SILICIUM*  
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES  
Biscarini, Fabio, CNR ISMN- Bologna Division, via P. Gobetti 101, 40129 Bologna, IT  
(72) BISCARINI, Fabio CNR ISMN- Bologna Division, I-40129 Bologna, IT  
GARCIA GARCIA, Ricardo C.Sup.de Invest.Cientificas, E-28760 Tres Cantos, ES  
(74) Ungria Lopez, Javier, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**H01L 51/42** → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01L 51/50** (11) **1 617 493 A2**  
**H01L 51/42** **H01L 51/30**  
(25) En (26) En  
(21) 05014384.1 (22) 01.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.07.2004 JP 2004202266  
(54) • *Organisches Bauelement, organische Leucht-  
diode und organische Solarzelle*  
• *Organic devices, organic electroluminescent  
devices and organic solar cells*  
• *Dispositif organique, diode organique électro-  
luminescente et cellule solaire organique*  
(71) Kido, Junji, 3-12-16, Rinsenji, Yonezawa-shi,  
Yamagata-ken, JP  
International Manufacturing and Engineering  
Services Co., Ltd., 3, Kirihara-cho, Fujisawa-shi,  
Kanagawa-ken, JP  
(72) Kido, Junji, Yonezawa-shi Yamagata-ken, JP  
Matsumoto, Toshio c/o Int'l. Mfg. & Eng. Ser. Co.,  
Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP  
Nakada, Takeshi c/o Int'l. Mfg. & Eng. Ser. Co.,  
Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,  
Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634  
München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **1 617 494 A2**  
**H01L 31/048**  
(25) En (26) En  
(21) 05013892.4 (22) 28.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 02.07.2004 DE 102004032202  
(54) • *Organische photovoltaische Vorrichtung mit  
Verkapselung*  
• *Organic photovoltaic component with encapsu-  
lation*  
• *Dispositif organique photovoltaïque avec  
encapsulation*  
(71) Konarka Technologies, Inc., 100 Foot of John  
Street Boot Mill South Third Floor, Suite 12, Lowell,  
MA 01852, US  
(72) Brabec, Christoph, 4040 Linz, AT  
Hauch, Jens, 91056 Erlangen, DE  
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwältin  
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler  
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **1 617 495 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04724759.8 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/004616 31.03.2004  
(87) WO 2004/088774 2004/42 14.10.2004  
(30) 31.03.2003 JP 2003096662  
(54) • *SPEICHERBATTERIEBENUTZUNGS-  
TRENGLIED UND SPEICHERBATTERIE*  
• *STORAGE BATTERY-USE SEPARATOR AND  
STORAGE BATTERY*  
• *SEPARATEUR POUR BATTERIE D'ACCUMU-  
LATEURS ET BATTERIE D'ACCUMU-  
LATEURS*  
(71) Nippon Sheet Glass Co.,Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
(72) Mitani, Takuo, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0062, JP

Sugiyama, Shoji, Ogaki-shi, Gifu 503-0831, JP  
Kakizaki, Yoshinobu, Ogaki-shi, Gifu 503-0973, JP  
Shimizu, Makoto, Fuwa-gun, Gifu 503-2121, JP  
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Patentanwältin Mitscherlich  
& Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/18**

(51) **H01M 2/18** (11) **1 617 496 A1**  
**H01M 2/16** **H01M 8/24**  
(25) En (26) En  
(21) 05105931.9 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.07.2004 US 890144  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Elektroden-  
plattenstapels*  
• *Process for manufacturing plate electrode  
stackings*  
• *Procédé pour la préparation d'empilage d'une  
électrode de la contreplaqué*  
(71) Amer-Sil S.A., Zone Industrielle, 8287 Kehlen, LU  
(72) Lambert, Urbain, 8323, Capellen, LU  
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T.  
Freylinger S.A. B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **H01M 4/02** (11) **1 617 497 A1**  
**H01M 4/38** **H01M 4/04**  
**H01M 10/40** **H01M 4/64**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03780852.4 (22) 17.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/016186 17.12.2003  
(87) WO 2004/095612 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 JP 2003117833  
23.07.2003 JP 2003278615  
30.07.2003 JP 2003282294  
08.08.2003 JP 2003290726  
19.09.2003 JP 2003327893  
21.10.2003 JP 2003360938  
02.12.2003 JP 2003403528  
(54) • *NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUN-  
DÜRBATTERIE MIT WASSERFREIEM  
ELEKTROLYT, VERFAHREN ZU IHRER HER-  
STELLUNG UND SEKUNDÜRBATTERIE MIT  
WASSERFREIEM ELEKTROLYT*  
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR NONAQUE-  
OUS ELECTROLYTE SECONDARY  
BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING  
SAME AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE  
SECONDARY BATTERY*  
• *ELECTRODE NEGATIVE POUR ACCUMULA-  
TEUR A ELECTROLYTE AQUEUX, SON  
PROCEDE DE FABRICATION ET ACCUMU-  
LATEUR A ELECTROLYTE NON AQUEUX*  
(71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., 11-1 Osaki  
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP  
(72) YASUDA, Kiyotaka, c/o Mitsui Mng. & Smltg. Co.  
Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP  
SAKAGUCHI, Yoshiki, c/o Mitsui Mng. & Smltg Co  
Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP  
MUSHA, Shinichi, c/o Mitsui Mining & Smltg. Co  
Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP  
DOBASHI, Makoto, c/o Mitsui Mining & Smltg. Co  
Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP  
MODEKI, Akihiro, c/o Mitsui Mining & Smltg Co.  
Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP  
MATSUSHIMA, Tomoyoshi, c/o Mitsui Mg. & Sm.  
Co Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP

HONDA, Hitohiko, c/o Mitsui Mining & Smltg Co.  
Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP  
TAGUCHI, Takeo, c/o Mitsui Mining & Smltg. Co.  
Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck,  
Bereiteranger 15, 81541 München, DE

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/64** → (51) **H01M 4/02**

(51) **H01M 4/66** (11) **1 617 498 A2**  
**H01M 10/40**  
(25) De (26) De  
(21) 05014730.5 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 DE 102004035142  
(54) • *Galvanisches Element*  
• *Galvanic element*  
• *Élément galvanique*  
(71) VARTA Microbattery GmbH, Am Leineufer 51,  
30419 Hannover, DE  
(72) Haug, Peter, 73479 Ellwangen, DE  
Wöhrle, Thomas, 73479 Ellwangen, DE  
Birke, Peter, 73479 Ellwangen, DE  
Hald, Rainer, 73479 Ellwangen, DE  
Ilic, Dejan, 73479 Ellwangen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &  
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 617 499 A1**  
**H01M 8/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05012388.4 (22) 09.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.06.2004 DE 102004028809  
(54) • *Brennstoffzellensystem*  
• *Fuel Cell System*  
• *Système de piles à combustible*  
(71) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131  
Stockdorf, DE  
(72) Lawrence, Jeremy, 17033 Neubrandenburg, DE

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/12**

(51) **H01M 8/10** (11) **1 617 500 A1**  
**C07F 7/00** **C08G 77/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05254412.9 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 US 892979  
(54) • *Festes protonenleitendes System abgeleitet  
von Hybrid-Anorganisch-organischen Verbund-  
werkstoffen mit Mehrkomponentenmaterialien*  
• *Solid state proton conductor system derived  
from hybrid composite inorganic-organic multi-  
component material*  
• *Système conducteur protonique à l'état solide  
dérivé d'un matériau composite hybride inorga-  
nique-organique*

- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Taylor-Smith Ralph E., Watchung, NJ 07069, US
- (74) Sarup, David Alexander, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Mornington Road, GB-Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

- (51) **H01M 8/12** (11) **1 617 501 A2**  
**H01M 8/06** **B60L 11/18**  
**C01B 3/26**
- (25) En (26) En
- (21) 05106285.9 (22) 10.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.07.2004 US 710459
- (54) • *Steuerung der kinetischen Geschwindigkeiten bei der internen Reformierung in Festoxid-brennstoffzellen*  
• *Controlling kinetic rates for internal reforming of fuel in solid oxide fuel cells*  
• *Régulation des vitesses cinétiques de réformation interne dans les piles à combustible à oxyde solide*
- (71) FORD MOTOR COMPANY, The American Road, Dearborn, MI 48125, US
- (72) Ellwood, Kevin, Ann Arbor, MI, 48103, US
- Harris, Stephen, Bloomfield, MI, 48301, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, 43-45 High Road, Bushey Hertfordshire WD23 1EE, GB

**H01M 8/24** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 10/40** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 10/40** → (51) **H01M 4/66**

- (51) **H01P 1/10** (11) **1 617 502 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05015205.7 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.07.2004 JP 2004206001
- (54) • *Integrierte Verzweigungsanordnung*  
• *Integrated branching network system*  
• *Système de réseau à branchement intégré*
- (71) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Fujihira, Katsuya, Susono-shi Shizuoka-ken, JP
- Aoshima, Sayaka, Susono-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01P 1/207** (11) **1 617 503 A1**  
**H01P 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05105466.6 (22) 21.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.06.2004 FR 0451309
- (54) • *Frequenzfilter und zugehöriges Realisierungsverfahren*  
• *Frequency filter and its method of realization*  
• *Filtre fréquentiel et son procédé de réalisation*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 29-33, rue de la Fédération BP 510, 75752 Paris Cedex 15, FR

- (72) Baleras, François, 38170 SEYSSINET, FR
- Bliondy Pierre, 87000 LIMOGES, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Sociéte BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**H01P 11/00** → (51) **H01P 1/207**

- (51) **H01Q 1/10** (11) **1 617 504 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03719185.5 (22) 23.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/005191 23.04.2003
- (87) WO 2004/095629 2004/45 04.11.2004
- (54) • *KLAPPBARES TRAGBARES FUNKKOMMUNIKATIONSSENDGERÄT*  
• *FOLDING PORTABLE RADIO COMMUNICATION TERMINAL*  
• *TERMINAL DE COMMUNICATION RADIO PORTATIF PLIABLE*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KODAMA, Kenichiro, Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- FUKASAWA, Tooru, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H01Q 1/12** (11) **1 617 505 A1**  
**H01Q 1/32** **H05B 3/84**
- (25) De (26) De
- (21) 05013545.8 (22) 23.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.07.2004 DE 102004034757
- 01.03.2005 DE 102005009121
- (54) • *Kabelsatz, insbesondere für die Anwendung in einem Fahrzeug*  
• *Cable set, in particular for application in a vehicle*  
• *Faisceau de câbles, en particulier pour l'application dans un vehicule*
- (71) Hirschmann Electronics GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (72) Gelman, Alexander, 70736 Fellbach, DE
- (74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

**H01Q 1/12** → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **1 617 506 A2**  
**H01Q 1/42** **H01Q 1/38**  
**H01Q 9/04** **G06K 19/077**
- (25) En (26) En
- (21) 04028248.5 (22) 29.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 13.07.2004 JP 2004205829
- (54) • *Antennenstruktur für Funketikett für optisches Aufzeichnungsmedium und Behälter für ein derartiges Aufzeichnungsmedium mit Antennenstruktur*  
• *Radio tag antenna structure for an optical recording medium and a case for an optical recording medium with a radio tag antenna*

- *Structure d'antenne d'etiquette radio pour support d'enregistrement optique et etui pour un tel support d'enregistrement optique avec un tel structure d'antenne*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kai, Manabu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- Oishi, Yasuyuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- Maniwa, Toru, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- Hayashi, Hiroyuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- Andrenko, Andrey, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 617 507 A1**  
**H01Q 21/29** **H01Q 21/22**
- (25) En (26) En
- (21) 05106354.3 (22) 12.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 12.07.2004 JP 2004205149
- 17.12.2004 JP 2004365860
- 03.03.2005 JP 2005059655

- (54) • *Nullfüllantenne, Rundstrahlantenne, und Funkkommunikationsgerät*  
• *Null-fill antenna, omni antenna, and radio communication equipment*  
• *Antenne remplissant des zéros, antenne omnidirectionnelle, et équipement de radio communication*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Oomuro, Norihiko, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **1 617 508 A1**  
**H01Q 1/40** **H01Q 1/12**
- (25) En (26) En
- (21) 05013714.0 (22) 24.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 25.06.2004 JP 2004188728
- (54) • *Ins Fahrzeug montierte Antennenanordnung*  
• *In-vehicle antenna apparatus*  
• *Antenne montée a l'interieur d'un vehicule*

- (71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo, JP
- (72) Ideka, Tomoki, Ota-ku, Tokyo, JP
- Shiraishi, Naofumi, Ota-ku, Tokyo, JP
- Nakagawa, Masashi, Ota-ku, Tokyo, JP
- Komatsu, Satoru, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama.ken, JP
- Fukumaru, Tomoyuki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama.ken, JP
- Oshima, Hideaki, Minato-ku, Tokyo, JP
- Iijima, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

**H01Q 1/32** → (51) **G01S 13/93**

---

**H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/12**

---

**H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/44**

---

**H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/50**

---

**H01Q 1/36** → (51) **H01Q 9/04**

---

**H01Q 1/38** → (51) **H01L 27/04**

---

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/22**

---

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 9/04**

---

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 9/28**

---

**H01Q 1/40** → (51) **H01L 27/04**

---

**H01Q 1/40** → (51) **H01Q 1/32**

---

**H01Q 1/42** → (51) **G01S 13/93**

---

**H01Q 1/42** → (51) **H01Q 1/22**

---

(51) **H01Q 1/44** (11) **1 617 509 A1**  
**H01Q 7/06** **H01Q 1/32**  
**E05B 65/20** **B60R 25/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04727730.6 (22) 15.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005419 15.04.2004

(87) WO 2004/095636 2004/45 04.11.2004

(30) 22.04.2003 JP 2003116926  
26.05.2003 JP 2003147788

(54) • **SENSORTRÄGERANTENNENEINRICHTUNG DES ELEKTROSTATISCHEN KAPAZITÄTS-TYPS**  
• **ELECTROSTATIC CAPACITY TYPE SENSOR-CARRYING ANTENNA DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ANTENNE PORTANT UN DETECTEUR A CAPACITE ELECTROSTATIQUE**

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) TSUKAHARA, Makoto, Kariya-shi, Aichi 448-0003, JP  
SAKAI, Toshihiko, 5008212, JP  
YAGI, Wataru, Nagoya-shi, Aichi 461-0025, JP  
IEDA, Kiyokazu, Chiryu-shi, Aichi 472-0017, JP  
MARUYAMA, Kota, Toyoake-shi, Aichi 470-1154, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **H01Q 1/50** (11) **1 617 510 A1**  
**H01Q 1/32**

(25) De (26) De  
(21) 05010825.7 (22) 19.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.07.2004 DE 102004034214

(54) • **Antenne an einem Fahrzeug**  
• **Antenna on vehicle**  
• **Antenne sur un véhicule**

(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE

(72) Ohlf, Bernd, 24116 Kiel, DE  
Ackermann, Uwe, 23611 Bad Schwartau, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

**H01Q 3/04** → (51) **G05D 1/02**

---

**H01Q 3/08** → (51) **G05D 1/02**

---

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 617 511 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254349.3 (22) 12.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU

(30) 12.07.2004 US 890556

(54) • **RF-Gruppenantennestruktur**  
• **RF antenna array structure**  
• **Structure de réseau d'antennes RF**

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) Stewart, William L. II., Benbrook, Texas 76126-4126, US  
Kim, Kyung K., Colleyville, Texas 76101, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

**H01Q 3/34** → (51) **H01Q 9/04**

---

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 9/28**

---

**H01Q 5/01** → (51) **H01Q 9/04**

---

**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 21/29**

---

**H01Q 7/06** → (51) **H01Q 1/44**

---

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 617 512 A1**  
**H01Q 1/38** **H01Q 5/01**  
**H01Q 1/36** **H01Q 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 05021474.1 (22) 28.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK

(30) 28.05.2002 JP 2002153733

(54) • **Mäanderförmige Mehrbandantenne**  
• **Multi-band meander line antenna**  
• **Antenne multibande du type en méandres**

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Sugimoto, Noriyasu, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP  
Otaka, Naoki, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP  
Nakata, Daisuke, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP  
Wakamatsu, Susumu, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP  
Kanamori, Takashi, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP  
Takada, Toshikatsu, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 0325337.4 / 1 367 671

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 617 513 A1**  
**H01Q 3/34** **H01Q 21/29**

(25) En (26) En  
(21) 05105633.1 (22) 23.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.07.2004 FR 0451506

(54) • **Breitbandige Rundum-Antennensystem**  
• **Wideband omnidirectional radiating device**  
• **Dispositif rayonnant omni-directionnel à large bande**

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Thudor, Franck, 35000, Rennes, FR  
Le Bolzer, Françoise, 35000, RENNES, FR  
Minard, Philippe, 35250, Saint Medard sur Ille, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

---

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/22**

---

(51) **H01Q 9/28** (11) **1 617 514 A1**  
**H01Q 1/38** **H01Q 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 05102401.6 (22) 24.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.07.2004 JP 2004205042  
11.01.2005 JP 2005004196  
22.02.2005 JP 2005045783

(54) • **Breitbandige Antenne und diese beinhaltende Kommunikationsvorrichtung**  
• **Wideband antenna and communication apparatus having the antenna**  
• **Antenne à large bande et appareil de communication comprenant une telle antenne**

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Shimasaki, Hiroshi, 105-8001, Tokyo, JP  
Mizoguchi, Satoshi, 105-8001, Tokyo, JP  
Teshima, Masao, 105-8001, Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

**H01Q 9/28** → (51) **H01Q 21/29**

---

**H01Q 15/24** → (51) **G01S 13/93**

---

**H01Q 19/02** → (51) **G01S 13/93**

---

**H01Q 21/06** → (51) **G01S 1/30**

---

**H01Q 21/06** → (51) **G01S 13/93**

---

**H01Q 21/22** → (51) **H01Q 1/24**

---

(51) **H01Q 21/29** (11) **1 617 515 A1**  
**H01Q 9/28** **H01Q 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 05014488.0 (22) 04.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU

(30) 13.07.2004 US 587318 P

(54) • **PxM-Antenne für leistungsstarke, breitbandige Anwendungen**

- PxM antenna for high-power, broadband applications
  - Antenne PxM pour des applications à haute puissance et large bande
- (71) TDK Corporation, 2-15-7 Higashi-Ohwada, Ichikawa-shi Chiba 272-8558, JP  
 (72) McLean, James S., Austin, TX 78731, US  
 (74) Lohr, Georg, Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

**H01Q 21/29** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 21/29** → (51) **H01Q 9/04**

**H01Q 23/00** → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H01R 4/18** (11) **1 617 516 A2**  
**H01R 4/20** **H01R 43/058**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05022002.9 (22) 21.09.2001  
 (84) DE FR GB  
 (30) 21.09.2000 JP 2000286954  
 18.10.2000 JP 2000317982  
 27.08.2001 JP 2001256720

- (54) • Anordnung und Verfahren zum Verbinden eines Anschlusses mit einem elektrischen Draht  
 • Structure and method for connecting terminal and electric wire  
 • Dispositif et procédé pour connecter une borne avec un fil électrique
- (71) YAZAKI CORPORATION, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Yasumichi, Kuwayama, Haibara-cho Haibara-gun Shizuoka, JP  
 Nobuyuki, Asakura, Haibara-cho Haibara-gun Shizuoka, JP  
 Masanori, Omuna, Haibara-cho Haibara-gun Shizuoka, JP  
 (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB  
 (62) 01308036.1 / 1 191 632

**H01R 4/20** → (51) **H01R 4/18**

**H01R 4/68** → (51) **H02G 15/34**

**H01R 4/70** → (51) **H02G 15/02**

- (51) **H01R 11/12** (11) **1 617 517 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05005669.6 (22) 16.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 13.07.2004 DE 102004034038  
 12.11.2004 JP 2004329536

- (54) • Verbindung zwischen einem Kabelendstück und einem Kabelende  
 • Connction between a cable end and a terminal  
 • Connexion entre une extrémité de câble et une borne
- (71) Yazaki Europe Ltd., Unit 1 The Willows, Mark Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7AU, GB  
 (72) Lutsch, Harald Michael, 64331 Weiterstadt, DE  
 Resman, Ranko, 10000 Zagreb, HR  
 Buden, Vladimir, 10090 Zagreb, HR  
 Adzic, Minja, 10000 Zagreb, HR  
 (74) Harwardt, Günther, et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwältin, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

**H01R 12/20** → (51) **H01R 13/05**

- (51) **H01R 12/22** (11) **1 617 518 A1**  
**H01R 12/30**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05076416.6 (22) 14.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
 (30) 15.06.2004 DE 102004029701  
 (54) • Steckverbinder  
 • Connector  
 • Connecteur
- (71) Funkwerk Dabendorf GmbH, Märkische Strasse, 15806 Dabendorf, DE  
 (72) August, Thomas, 14167 Berlin, DE  
 Fuchs, Artur, 15837 Horstwalde, DE  
 Patterer, Hans, 87669 Rieden/Forggensee, DE  
 (74) Schubert, Klemens, Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

**H01R 12/30** → (51) **H01R 12/22**

- (51) **H01R 12/32** (11) **1 617 519 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05020003.9 (22) 10.10.1997  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE  
 (30) 10.10.1996 US 728194  
 31.12.1996 US 777579  
 31.12.1996 US 778380  
 31.12.1996 US 778398  
 31.12.1996 US 777806

- (54) • Verbinder hoher Packungsdichte  
 • High density connector  
 • Connecteur à haute densité
- (71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR  
 (72) Lemke, Timothy A., Dillsburg, Pennsylvania 17019, US  
 Houtz, Timothy W., Etters, Pennsylvania 17319, US  
 (74) Beet & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE  
 (62) 03000661.3 / 1 311 029  
 97117583.1 / 0 836 243

(51) **H01R 13/05** (11) **1 617 520 A1**  
**H01R 13/41** **H01R 12/20**

- (25) En (26) En  
 (21) 05106053.1 (22) 04.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 12.07.2004 JP 2004205020  
 (54) • Ein Verbinder  
 • A connector  
 • Un connecteur

- (71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP  
 (72) Sakamaki, Kazushige, 213-8535, Kawasaki-shi, JP  
 Komiya, Ryuichi, 213-8535, Kawasaki-shi, JP  
 (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01R 13/115** (11) **1 617 521 A1**  
 (25) En (26) En

- (21) 05106327.9 (22) 11.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.07.2004 JP 2004205021  
 22.04.2005 JP 2005124546  
 (54) • Anschlussbuchse  
 • A Receptacle Terminal  
 • Borne femelle
- (71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP  
 (72) Suemitsu, Yoshifumi, 213-8535, Kawasaki-shi, JP  
 Sakamaki, Kazushige, 213-8535, Kawasaki-shi, JP  
 Kobayashi, Hiroshi, 417-8571, Toyota-shi, JP  
 Minikata, Masato, 471-8571, Toyota-shi, JP  
 Nishida, Atsushi, 471-8571, Toyota-shi, JP  
 (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01R 13/18** (11) **1 617 522 A1**  
 (25) De (26) De

- (21) 04016703.3 (22) 15.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (54) • Kontaktbuchse und Herstellungsverfahren für eine Kontaktbuchse; Steckbuchse und elektrische Steckverbindung  
 • Female contact and method of production of such a contact, electrical connector  
 • Contact femelle et méthode de production d'un tel contact, connecteur électrique
- (71) Hans Schatz HS Steckverbindungen GmbH, Hohe Birke 6, 92283 Lauterhofen, DE  
 (72) Bader, Werner, 89537 Giengen, DE  
 (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**H01R 13/41** → (51) **H01R 13/05**

(51) **H01R 13/447** (11) **1 617 523 A1**  
 (25) En (26) En

- (21) 05011309.1 (22) 25.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
 (30) 16.07.2004 IT MI20041439  
 (54) • Multipolare Sicherheitsverbinderkonstruktion  
 • Safety multipole electric connector construction  
 • Dispositif de connexion multipolaire de sécurité
- (71) IEMMEGI S.r.l., Via Bancora e Rimoldi, 27, 22070 Guanzate (COMO), IT  
 (72) Galli, Sandro, 22070 Guanzate (COMO), IT  
 (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**H01R 13/453** → (51) **H01R 13/74**

(51) **H01R 13/52** (11) **1 617 524 A1**  
 (25) De (26) De

- (21) 04016528.4 (22) 14.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (54) • Elektrischer Steckverbinder  
 • Electrical connector  
 • Connecteur électrique
- (71) Coninvers Elektrotechnische Bauelemente GmbH, Heisenbergstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE

(72) Scholler, Johann, 94469 Deggendorf, DE  
Fredl, Sonja, 94469 Deggendorf, DE  
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte, Klocke  
Späth Barth, Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

(51) **H01R 13/627** (11) **1 617 525 A1**  
**H01R 13/633**  
(25) En (26) En  
(21) 05106365.9 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004205022  
(54) • *Verbinder mit Deckel und Deckel hierfür*  
• *A connector with wire cover and wire cover*  
*therefor*  
• *Connecteur avec couvercle et son couvercle*  
(71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto,  
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535,  
JP

(72) Sakamaki, Kazushige, 213-8535, Kawasaki-shi, JP  
Nishida, Atsushi, 471-8571, Toyota-shi, JP  
Minakata, Masato, 471-8571, Toyota-shi, JP  
Kobayashi, Hiroshi, 471-8571, Toyota-shi, JP  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19  
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**H01R 13/633** → (51) **H01R 13/627**

(51) **H01R 13/74** (11) **1 617 526 A1**  
**H01R 13/453**  
(25) De (26) De  
(21) 05009201.4 (22) 27.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 24.06.2004 DE 102004030440  
(54) • *Elektrischer Anschlussverbinder mit Sperrplatte*  
• *Electrical connector with shutter*  
• *Connecteur électrique avec couvercle*  
(71) Wieland Electric GmbH., 96045 Bamberg, DE  
(72) Hohner, Manfred, 96191 Viereth-Trunstadt, DE  
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf  
Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **H01R 24/00** (11) **1 617 527 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03782933.0 (22) 26.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/016920 26.12.2003  
(87) WO 2004/059802 2004/29 15.07.2004  
(30) 26.12.2002 JP 2002378467

(54) • **BEWEGLICHER ANSCHLUSS**  
• **MOVABLE CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR MOBILE**  
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles,  
FR  
(72) KOGA, Masahiro, 11-6-314 Mitsuura Minami  
5-chome, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0038, JP  
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de  
la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01R 43/058** → (51) **H01R 4/18**

**H01S 3/00** → (51) **G02B 27/09**

**H01S 3/00** → (51) **H05H 15/00**

(51) **H01S 3/036** (11) **1 617 528 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04821205.4 (22) 08.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) JP 2004/018271 08.12.2004  
(87) WO 2005/071805 2005/31 04.08.2005  
(30) 22.01.2004 JP 2004013958  
(54) • **LASEROSZILLATOR UND LASERMATERIAL-  
VERARBEITUNGSSYSTEM**  
• **LASER OSCILLATOR AND LASER MATERIAL  
PROCESSING SYSTEM**  
• **OSCILLATEUR LASER ET SYSTEME DE  
TRAITEMENT DE MATIERE PAR LASER**

(71) Matsushita Electric Industries Co., Ltd., 1006 Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) HAYASHIKAWA, Hiroyuki, Toyonaka-shi, Osaka  
561-0833, JP  
HONGU, Hitoshi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0129,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäuser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H01S 3/04** (11) **1 617 529 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05014993.9 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 JP 2004207576  
15.10.2004 JP 2004301785  
(54) • *Laser mit Kühlwassereinheit*  
• *Laser unit comprising a circuit for cooling*  
*water*  
• *Laser comprenant un circuit d'eau de refroidis-  
sement*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa Aza-Komanba,  
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi  
401-0597, JP  
(72) Nishikawa, Yuji FANUC Manshonharimomi,  
Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
Yoshida, Hiroyuki, Gotenba-shi Shizuoka  
412-0042, JP  
Machida, Hisatada FANUC Dai3virakaramatsu,  
Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
Nishio, Akihiko FANUC Dai3virakaramatsu,  
Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
Miyata, Ryusuke FANUC Manshonharimomi,  
Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff,  
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **H01S 3/107** (11) **1 617 530 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05106474.9 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 US 587547 P  
(54) • *Pulsfolgenerzeuger und Verfahren zur Erzeu-  
gung einer sich wiederholenden Folge von  
Laserpulsen*  
• *Pulse train generator and method for generat-  
ing a repeating sequence of laser pulses*  
• *Dispositif pour générer un train d'impulsions  
optiques et procédé de génération d'une  
séquence répétitive d'impulsions de laser*

(71) High Q Laser Production GmbH, Kaiser-Franz-  
Josef-Str.61, 6845 Hohenems, AT  
(72) KOPF, Daniel, A-6844, Althach, AT  
KULCSAR, Gabor, A-6812, Meiningen, AT  
LEDERER, Maximilian Josef, A-6861,  
Alberschwende, AT  
(74) Harmann, Bernd-Günther, Büchel, Kaminski &  
Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490  
Vaduz, LI

(51) **H01S 5/022** (11) **1 617 531 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04729203.2 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005857 23.04.2004  
(87) WO 2004/095663 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 JP 2003120375  
(54) • **HALBLEITERLASERBAUELEMENT**  
• **SEMICONDUCTOR LASER DEVICE**  
• **DISPOSITIF LASER A SEMI-CONDUCTEURS**  
(71) Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 7-101, Tachikawa-  
cho, Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP

(72) WATANABE, M., Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.,  
Tottori-Shi, Tottori 680-8634, JP  
HONDA, Shoji, Tottori Sanyo Electric Co., LTD.,  
Tottori-Shi, Tottori 680-8634, JP  
IWAMURA, Yasuhiro, Tottori Sanyo Electric Co., Ltd,  
Tottori-Shi, Tottori 680-8634, JP  
SHIMIZU, Gen, Tottori Sanyo Electric Co., LTD.,  
Tottori-Shi, Tottori 680-8634, JP  
INOUE, Tetsuro, Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.,  
Tottori-Shi, Tottori 680-8634, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01  
62, 80058 München, DE

(51) **H01S 5/0687** (11) **1 617 532 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04291802.9 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Laserwellenlängensteuerung in einem WDM-  
System*  
• *Laser wavelength control in a WDM system*  
• *Contrôle de la longueur d'onde d'un laser uti-  
lisé dans un système WDM*  
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Lautenschläger, Wolfram, Dr., 74343  
Sachsenheim, DE  
(74) Ulrichs, Stefan, et al, Alcatel Intellectual Property  
Department, 70430 Stuttgart, DE

**H01S 5/12** → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01S 5/16** (11) **1 617 533 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728254.6 (22) 19.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005542 19.04.2004  
(87) WO 2004/093274 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 JP 2003114841  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
HALBLEITERBAUELEMENTS**  
• **METHOD OF MANUFACTURING SEMICON-  
DUCTOR DEVICE**

- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- (72) YAMADA, Yumi, c/o MC-FITEL INC., Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
- (74) IZUMI, Akira, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 8040015, JP
- (74) Muschke, Markus Artur Heinz, Patentanwältin Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**H01S 5/34** → (51) **H01L 23/367**

**H02B 1/30** → (51) **H05K 5/00**

- (51) **H02B 1/40** (11) **1 617 534 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05014261.1 (22) 30.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.07.2004 DE 102004033916

- (54) • *Verteiler der Elektroinstallation*  
• *Electrical distributor*  
• *Répartiteur électrique*

(71) Hager Electro GmbH, Im Hofgarten, 66131 Saarbrücken, DE

(72) Dissel, Klaus, 66131 Saarbrücken, DE

(74) Bernhardt, Winfrid, et al, Patentanwältin Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

- (51) **H02G 3/06** (11) **1 617 535 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291166.6 (22) 31.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.07.2004 FR 0407872

- (54) • *Flacheckverbindungs- oder Abzweigungseinrichtung passend für verschiedene Rinnenecken*  
• *Flat angle or derivation device adaptable for different angles formed between cable ducts*  
• *Dispositif d'angle plat ou de dérivation adaptable à différents angles formés entre des goulottes*

(71) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) Adam, Damien, 72240 Domfront en Champagne, FR

Bellanger, Jérôme, 72000 Le Mans, FR

(74) Orsini, Fabienne, et al, CORALIS Conseils en Propriété Industrielle 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

**H02G 3/22** → (51) **C08L 23/00**

- (51) **H02G 15/02** (11) **1 617 536 A2**  
**H02G 15/08** **H02G 15/105**  
**H01R 4/70**

- (25) En (26) En  
(21) 05020059.1 (22) 12.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 13.02.1997 US 799547

- (54) • *Kabelverbinder mit Flüssigkeitszuspritzstelle*  
• *Cable connector with fluid injection port*

- *Connecteur de câbles équipé d'un orifice d'injection de fluide*
- (71) UTILX CORPORATION, 22404-66th Avenue South, Kent, WA 98032-4801, US
- (72) Lanan, Keith, S.E. Renton, WA 98059, US
- Chau, Albert W., Woodinville, WA 98126, US
- Stagi, William R., Seattle, WA 98126, US
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- (62) 98906483.7 / 1 008 217

**H02G 15/08** → (51) **H02G 15/02**

**H02G 15/105** → (51) **H02G 15/02**

- (51) **H02G 15/34** (11) **1 617 537 A2**  
**H01R 4/68**
- (25) De (26) De  
(21) 05291341.5 (22) 22.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.07.2004 DE 102004034494

- (54) • *Endenabschluss*  
• *Cable end*  
• *Extrémité de câble*

(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(72) Schmidt, Frank, 30855 Langenhagen, DE

Allais, Arnaud, Dr., 30625 Hannover, DE

Mirebeau, Pierre, 91140 Villebon sur Yvette, FR

Gahungu, François, 59600 Vieux-Reng, FR

Lallouet, Nicolas, 62200 Saint Martin Boulogne, FR

(74) Döring, Roger, Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **H02J 1/02** (11) **1 617 538 A1**  
**H04M 11/04**

- (25) Ru (26) En  
(21) 04724914.9 (22) 31.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) RU 2004/000129 31.03.2004

(87) WO 2004/088814 2004/42 14.10.2004

(30) 31.03.2003 RU 2003109497

- (54) • *EINRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON WÄHREND DER INFORMATIONSTRAGUNG DURCH STROMVERSORGUNGSLEITUNG AUFTRETENDEN STRAHLUNG*  
• *DEVICE FOR SUPPRESSING RADIATION OCCURRING DURING INFORMATION TRANSMISSION THROUGH POWER SUPPLY LINES*  
• *DISPOSITIF SERVANT A SUPPRIMER LE RAYONNEMENT EMIS LORS D'UNE TRANSMISSION DE DONNEES SUR DES LIGNES DE TRANSMISSION*

(71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostju "Algoritm", ul. Ruzovskaya, 16, St. Petersburg, 198013, RU

(72) KASHKAROV, Aleksandr Germanovich, St.Petersburg, 190000, RU

(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H02J 7/00** → (51) **B23K 3/03**

- (51) **H02K 1/18** (11) **1 617 539 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04016578.9 (22) 14.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Rotierende elektrische Maschine*  
• *Rotating electric machine*  
• *Machine électrique rotative*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Benning, Klaus, 45479 Mülheim, DE

Pohlmann, Friedhelm, Dr., 45355 Essen, DE

Schattauer, Dora, 45473 Mülheim, DE

- (51) **H02K 1/18** (11) **1 617 540 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015208.1 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.07.2004 JP 2004206191

- (54) • *Elektrische Servolenkung*  
• *Electric power steering apparatus*  
• *Direction assistée électrique*

(71) NSK Ltd., Nissei Bldg. 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) Baba, Takashi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

Okamura, Manabu, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

Nakayama, Sachio, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H02K 3/40** → (51) **H02K 41/02**

**H02K 7/06** → (51) **F16K 31/04**

- (51) **H02K 11/00** (11) **1 617 541 A1**  
**H02K 29/06**
- (25) De (26) De  
(21) 05014909.5 (22) 09.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 DE 102004034636

- (54) • *Direktantrieb mit Drehwinkelgeber*  
• *Direct drive with an angular position detector*  
• *Entraînement direct avec un détecteur de position angulaire*

(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE

(72) Schnurr, Bernd, Dr., 97816 Lohr am Main, DE

Schuh, Peter, 66606 St. Wedel, DE

- (51) **H02K 15/02** (11) **1 617 542 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04727424.6 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005307 14.04.2004

(87) WO 2004/095677 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 JP 2003118562

- (54) • *SCHIEFFÖRMIGER VARIABLER LAMINIERTER EISENKERNUND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

- SKEW SHAPE VARIABLE LAMINATED IRON CORE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
  - NOYAU DE FER LAMINE A FORME OBLIQUE VARIABLE ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8588, JP
- (72) Fujita, Katsufusa, c/o Mitsui High-tec. Inc., Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8588, JP
- (74) Hager, Thomas Johannes, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H02K 15/10** (11) **1 617 543 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05008680.0 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.07.2004 DE 202004010956 U
- (54) • *Einrichtung zur Isolation von Statornuten*  
• *Device for the insulation of stator slots*  
• *Dispositif à placer des isolants dans les encoches d'un stator*
- (71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano-ken 3849-2100, JP
- (72) Schneider, Helmut, 78658 Zimmern-Flözligen, DE Kreiensen, Ulrich, 78652 Deisslingen, DE
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H02K 21/26** → (51) **B60K 7/00**

**H02K 29/06** → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02K 41/02** (11) **1 617 544 A1**  
**H01B 9/02** **H02K 3/40**  
(25) De (26) De  
(21) 04291779.9 (22) 12.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Elektrisches Kabel für einen Linearmotor und daraus hergestellte Wicklung*  
• *Electric cable for a linear motor and winding produced therefrom*  
• *Câble électrique pour moteur linéaire et enroulement fabriqué à partir de ce dernier*
- (71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (72) Zamzow, Peter, 44795 Bochum, DE Bütthe, Harald, 41334 Nettetal, DE Talian, Georg, 47441 Moers, DE
- (74) Döring, Roger, Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **1 617 545 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254357.6 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.07.2004 JP 2004210485  
16.07.2004 JP 2004210486  
16.07.2004 JP 2004210487  
16.07.2004 JP 2004210488
- (54) • *Linearmotor für Werkzeugmaschine*  
• *Linear motor for use in machine tool*  
• *Moteur linéaire pour machine-outil*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyata, Koji Magnetic Mat. Res. & Dev. Center, Takefu-shi Fukui-ken, JP Uchida, Masanobu Magnetic Mat. Res. & Dev. Center, Takefu-shi Fukui-ken, JP Ohashi, Ken Magnetic Mat. Res. & Dev. Center, Takefu-shi Fukui-ken, JP
- (74) Hopley, Joanne Selina, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **H02K 41/03** (11) **1 617 546 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254358.4 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 16.07.2004 JP 2004210489
- (54) • *Linearmotor für Werkzeugmaschine*  
• *Linear motor for use in machine tool*  
• *Moteur linéaire pour machine-outil*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyata, Koji, Magnetic Research & Dev. Center, Takefu-shi Fukui-ken, JP Uchida, Masanobu, Magnetic Research & Dev. Center, Takefu-shi Fukui-ken, JP Ohashi, Ken, Magnetic Research & Dev. Center, Takefu-shi Fukui-ken, JP
- (74) Hopley, Joanne Selina, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **H02K 44/08** (11) **1 617 547 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04016408.9 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Strömungsmaschine und Verfahren zum Betrieb einer Strömungsmaschine*  
• *Fluid machine and process for use of that machine*  
• *Machine à fluide et procédé pour utiliser cette machine*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Haje, Detlef, Dr., 46236 Bottrop, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **1 617 548 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05012809.9 (22) 14.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.07.2004 US 890491
- (54) • *Digitales Steuersystem mit geschlossener Schleife für Gleichstromwandler*  
• *Closed-loop digital control system for a dc/dc converter*  
• *Dispositif de commande numérique à boucle fermée pour un convertisseur courant continu - courant continu*
- (71) Marvell World Trade Ltd., Parker House, Wildey Business Park, Wildey Road, St. Michael, BB
- (72) He, Runsheng, Sunnyvale CA 94087, US Chi, Zhipei, Sunnyvale CA 94087, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **1 617 549 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05076495.0 (22) 29.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.07.2004 US 890641
- (54) • *Gleichstromwandler mit Synchrongleichrichtung*  
• *DC/DC converter employing synchronous rectification*  
• *Convertisseur courant continu - courant continu avec redressement synchrone*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Mozipo, Aurelien T., Kokomo, IN 46902, US Maple, Robert D., Noblesville, IN 46060, US Denta, Brian J., Kokomo, IN 46902, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine en France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **H02M 7/04** (11) **1 617 550 A2**  
**H04B 1/59**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05106380.8 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.07.2004 FR 0451511
- (54) • *Adaptierbare Stromversorgung*  
• *Adaptable power supply circuit*  
• *Circuit d'alimentation adaptable*
- (71) ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) WUIDART, Luc, 83910, POURRIERES, FR
- (74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H02P 1/18** → (51) **G03B 7/085**

(51) **H02P 6/06** (11) **1 617 551 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728629.9 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005691 21.04.2004  
(87) WO 2004/095684 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 JP 2003117149
- (54) • *MOTORREGELEINRICHTUNG, KOMPRESSOR, KLIMANLAGE UND KÜHLSCHRANK*  
• *MOTOR CONTROLLING DEVICE, COMPRESSOR, AIR CONDITIONER AND REFRIGERATOR*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU MOTEUR, COMPRESSEUR, CLIMATISEUR ET REFRIGERATEUR*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKATA, Hideki, JP UEDA, Mitsuo, JP



(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H02P 6/08** (11) **1 617 552 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015035.8 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204792  
24.05.2005 JP 2005151165

(54) • *Antriebssteuerungsvorrichtung und Verfahren eines Wechselstrommotors*  
• *Drive control apparatus and method of alternating current motor*  
• *Dispositif de control d'entraînement et procédé d'un moteur à courant alternatif*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Inaguma, Yukio K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Nakai, Hideo K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Ohtani, Hiroki K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Okamura, Masaki Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H02P 6/08** (11) **1 617 553 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254416.0 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 US 893462  
(54) • *Regelungsstrategien für einen elektrischen Motor*  
• *Electric motor control strategies*  
• *Stratégies de contrôle d'un moteur électrique*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Rozman, Gregory I., Rockford, Illinois 61114, US  
Marks, Kenneth, Soouthwick Massachusetts 01077, US  
Gustafson, James R., Granby Massachusetts 01033, US  
Parsons, Douglas A., Canton Connecticut 06019, US  
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **H02P 7/00** (11) **1 617 554 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05014606.7 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 DE 102004034470  
(54) • *Kommutierungssteuerung für einen geschalteten Reluktanzmotor*  
• *Commutation control for a switched reluctance motor*  
• *Unité de commande de la commutation pour un moteur à reluctance commuté*  
(71) Elektra GmbH, Auweg 1, 96526 Schalkau, DE

(72) Schwamberger, Frank, 98553 Schleusingen, DE  
Horn, Stephan, 98746 Mellenbach-Glasbach, DE  
(74) Creutz, Dieter, Markt 5, 01662 Meissen, DE

(51) **H02P 7/00** (11) **1 617 555 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254355.0 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 US 889490

(54) • *Stromführung in einem Zweiphasenmotor*  
• *Current sensing in a two-phase motor*  
• *Détection de courant dans un moteur biphasé*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) DeLarminat, Ronan P., Northbrook, Illinois 60062, US  
Kurnia, Alexander, Buffalo Grove, Illinois 60089, US  
Liu, Guang, Lake Zurich, Illinois 60047, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H02P 25/08** (11) **1 617 556 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254194.3 (22) 04.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 06.07.2004 GB 0415163  
(54) • *Rotorpositionssensor in einer elektrischen Maschine*  
• *Rotor position detection in an electrical machine*  
• *Détection de position d'un rotor de machine électrique*

(71) SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED, East Park House, Otley Road, Harrogate, North Yorkshire HG3 1PR, GB  
(72) Moriarty, Peter Mark, Knaresborough North Yorkshire HG5 0NH, GB  
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

**H03B 5/04** → (51) **H03L 1/02**

(51) **H03B 5/36** (11) **1 617 557 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254375.8 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004208552  
(54) • *Quartzobertonoszillator*  
• *Harmonic crystal oscillator*  
• *Oscillateur à quartz à harmoniques*

(71) Nihon Dempa Kogyo, Co., Ltd., 21-2, Nishihara 1-chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP  
(72) Matsumoto, Takashi, c/o Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd, Samaya-shi, Saitama, JP  
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H03F 1/14** (11) **1 617 558 A1**  
**H03F 1/56**  
(25) En (26) En  
(21) 04425518.0 (22) 13.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Hochfrequenztransistor mit Impedanztransformationsnetzwerk*  
• *High frequency transistor having an impedance transforming network*  
• *Transistor haute fréquence avec réseau de transformation d'impédance*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza MI, IT  
(72) Scuderi, Antonino, 95045 Misterbianco, IT  
Carrara, Francesco, 95024 Acireale, IT  
Palmisano, Giuseppe, 95030 San Giovanni La Punta, IT  
(74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

**H03F 1/56** → (51) **H03F 1/14**

(51) **H03H 3/08** (11) **1 617 559 A2**  
**H03H 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05014191.0 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004204642  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer akustischen Oberflächenwellenvorrichtung*  
• *Method of manufacturing surface acoustic wave device*  
• *Procédé de fabrication d'une dispositif à ondes acoustiques de surface*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) Ikeda, Shiro, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
Waga, Satoshi, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H03H 7/42** (11) **1 617 560 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016733.0 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Leistungsverstärkerschaltung für das Ausgangsstrom eines RFIC*  
• *Power amplifier circuit for output terminal of an RFIC*  
• *Amplificateur de puissance en sortie d'un circuit intégré à hautes fréquences*

(71) Microelectronics Technology, No.1, Innovation Road II, Hsinchu Science Based Industrial Park, Hsinchu, TW  
(72) Chang, Jason L.C., Science-Based Industrial Park Hsinchu, TW  
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H03H 9/02** → (51) **H03H 3/08**

(51) **H03K 5/15** (11) **1 617 561 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05105768.5 (22) 28.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 28.06.2004 US 878341  
 (54) • *System und Verfahren zum Produzieren von  
 Timingsignalen hoher Präzision*  
 • *System and Method for Producing Precision  
 Timing Signals*  
 • *Système et procédé pour produire des signaux  
 de temporisation à haute précision*  
 (71) TEXAS INSTRUMENTS INC., P.O. Box 655474  
 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas  
 75265, US  
 (72) Teutsch, Alexander, Murphy, Texas 75094, US  
 Al-Shyoukh, Mohammad, Richardson, Texas  
 75080, US  
 Cunningham, Nicola, Allen, Texas 75002, US  
 (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box  
 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE,  
 GB

(51) **H03K 17/94** (11) **1 617 562 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05011777.9 (22) 01.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 14.07.2004 DE 102004034190  
 (54) • *Oszillatorschaltung*  
 • *Oscillator circuit*  
 • *Circuit d'oscillateur*  
 (71) i f m electronic gmbh, Teichstrasse 4, D-45127  
 Essen, DE  
 (72) Sauter, Melnrad, 88099 Neukirch, DE  
 Lamarche, Jean-Luc, 67206 Mittelausbergen, FR  
 (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte  
 Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **H03L 1/02** (11) **1 617 563 A1**  
**H03B 5/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04020779.7 (22) 01.09.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

---

AL HR LT LV MK  
 (30) 16.07.2004 US 892709  
 (54) • *Integrierter Schaltkreis mit Quarz-Oszillator  
 Emulator*  
 • *Integrated circuit including crystal oscillator  
 emulator*  
 • *Circuit intégré comportant un emulateur d'un  
 oscillateur à quartz*  
 (71) Marvell World Trade Ltd., Parker House, Wildey  
 Business Park, Wildey Road, St. Michael, BB  
 (72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills California 94022,  
 US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

**H03M 7/04** → (51) **G06F 7/48**

**H03M 7/30** → (51) **G10L 19/04**

(51) **H04B 1/18** (11) **1 617 564 A1**  
**H04B 1/38**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04728058.1 (22) 16.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

---

AL HR LT LV MK  
 (86) JP 2004/005502 16.04.2004  
 (87) WO 2004/093334 2004/44 28.10.2004  
 (30) 18.04.2003 JP 2003114138  
 (54) • *ANTENNE MIT VARIABLER ABSTIMMUNG  
 UND MOBILE DRAHTLOSE EINRICHTUNG  
 DAMIT*  
 • *VARIABLE TUNING ANTENNA AND MOBILE  
 WIRELESS DEVICE USING SAME*  
 • *ANTENNE A SYNTONISATION VARIABLE ET  
 DISPOSITIF SANS FIL MOBILE METTANT  
 EN OEUVRE CELLE-CI*  
 (71) Yokowo Co., Ltd, 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-  
 ku, Tokyo 114-8515, JP  
 (72) SEKIGUCHI, Fusao, c/o Yokowo Co., Ltd., Tokyo  
 1148515, JP  
 MITSUGI, Kenichi, c/o Yokowo Co., Ltd., Tokyo  
 1148515, JP  
 (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04B 1/38** → (51) **H04B 1/18**

**H04B 1/59** → (51) **H02M 7/04**

(51) **H04B 1/707** (11) **1 617 565 A1**  
**H04B 7/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05015359.2 (22) 14.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 16.07.2004 JP 2004209505  
 (54) • *Detektierung der Synchronisierung in einem  
 CDMA Empfänger*  
 • *Detection of synchronization timing in CDMA  
 receiving apparatus*  
 • *Détection de synchronisation pour un récep-  
 teur AMRC*  
 (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
 ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) Oura, Satoshi, NEC Corporation, Minato-ku Tokyo  
 108-8001, JP  
 Maruta, Yasushi, NEC Corporation, Minato-ku  
 Tokyo 108-8001, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 617 566 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05015027.5 (22) 11.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 13.07.2004 JP 2004205335  
 (54) • *Mobiles Kommunikationssystem, Verfahren zur  
 Regelung der Sendeleistung und Mobilstation  
 für das System*  
 • *Mobile communication systems, method of  
 controlling the transmission power in the  
 system, and mobile station in the system*  
 • *Système de communication mobile, procédé  
 de contrôle de la puissance de transmission et  
 station mobile*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
 ku, Tokyo, JP  
 (72) Takaki, Tetsuya, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01  
 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 617 567 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05015481.4 (22) 15.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 16.07.2004 US 588809 P  
 06.05.2005 US 123301  
 (54) • *Verfahren und System zur Bestimmung der  
 Übertragungsleistungspegel in einem drahtlo-  
 sen Netzwerk*  
 • *Method and system for determining a power  
 level for communication in a wireless network*  
 • *Procédé et système pour déterminer le niveau  
 de puissance de communication dans un  
 réseau sans fil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,  
 Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Rajkotia, Purva R., Plano, Collin County Texas  
 75024, US  
 Veerasamy, Jey, Richardson Collin County, Texas  
 75082, US  
 Kodali, Sanjay, Dallas, Collin County, Texas 75252,  
 US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **1 617 568 A1**  
**H04B 7/06** **H04J 11/00**  
**H04J 15/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04721692.4 (22) 18.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL LT LV MK  
 (86) JP 2004/003614 18.03.2004  
 (87) WO 2004/095730 2004/45 04.11.2004  
 (30) 21.04.2003 JP 2003116172  
 (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,  
 SENDERVORRICHTUNG, EMPFÄNGERVOR-  
 RICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONS-  
 SYSTEM*  
 • *RADIO COMMUNICATION APPARATUS,  
 TRANSMITTER APPARATUS, RECEIVER  
 APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION  
 SYSTEM*  
 • *APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO,  
 APPAREIL EMETTEUR, APPAREIL RECEP-  
 TEUR ET SYSTEME DE COMMUNICATION  
 RADIO*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
 100-8310, JP  
 (72) TAIRA, Akinori, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,  
 Tokyo 100-8310, JP  
 ISHIZU, Fumio, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,  
 Tokyo 100-8310, JP  
 (74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER  
 Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04B 7/06** (11) **1 617 569 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05014739.6 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 DE 102004034424  
(54) • Verfahren zur Übertragung digitaler Nachrichtensignale mit mehreren Antennen  
• Method for transmission of digital information signals with a plurality of antennas  
• Procédé pour la transmission des signaux d'information numériques avec une pluralité d'antennes  
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Südstrasse 125, 53175 Bonn, DE  
(72) Kaiser, Stefan, Dr., 82205 Gilching, DE  
Dammann, Armin, 82266 Inning, DE  
Raulefs, Ronald, 80538 München, DE  
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Waldstrasse 2b, 82110 Germering, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 617 570 A1**  
**H04L 1/00** **H04L 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05254273.5 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.07.2004 US 889456  
(54) • Verfahren zur Übertragungskontrolle unter Verwendung von Diversity- und Non-Diversity-Übertragungsschemen  
• Method for controlling transmissions using both diversity and nondiversity transmission schemes  
• Procédé permettant de contrôler la transmission utilisant transmission en diversité et transmission en non-diversité  
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Khan, Farooq Ullah, Manalapan New Jersey 07726, US  
Viswanathan, Harish, Basking Ridge Somerset New Jersey 07920, US  
(74) Sarup, David Alexander, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Morningson Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04B 7/08** (11) **1 617 571 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03717631.0 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004896 17.04.2003  
(87) WO 2004/093346 2004/44 28.10.2004  
(54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT ANTENNENUMSCHALTUNGSFUNKTION, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ANTENNENUMSCHALTUNGSSTEUERUNG SOWIE COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM PROGRAMM  
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS HAVING ANTENNA SWITCHING FUNCTION,

COMMUNICATION DEVICE, ANTENNA SWITCHING CONTROL DEVICE, ANTENNA SWITCHING CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM  
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS A FONCTION DE COMMUTATION D'ANTENNE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUTATION D'ANTENNE, PROGRAMME DE COMMANDE DE COMMUTATION D'ANTENNE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT CE PROGRAMME

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) KONAKA, Yosuke, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H04B 7/08** → (51) **H04B 1/707**

(51) **H04B 7/155** (11) **1 617 572 A1**  
**H04B 7/26**  
(25) En (26) En  
(21) 05008279.1 (22) 15.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.07.2004 KR 2004054727  
(54) • Gleichfrequenzrelaisstation zur Entfernung von Störungen verursacht durch Mehrwegausbreitung in einem drahtloses Kommunikationssystem, und Verfahren  
• Single-frequency relay for removing multi-path interference in a wireless communication system, and method  
• Répéteur à fréquence unique pour la compensation des interférences à trajets multiples dans un système de communication sans fil, et procédé  
(71) RF Window Co., Ltd., Apt. 501, 502, Ace Techno Tower 8th, 191-7, Guro-3 dong, Guro-gu, Seoul 152-780, KR  
(72) Lee, Seong Jae, Ganseo-gu Seoul 157-010, KR  
Song, Ju Tae, Seoul 152-780, KR  
Kang, Hyun, Incheon 467-801, KR  
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsozietät Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **1 617 573 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05014817.0 (22) 08.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 DE 102004034649  
(54) • Mobilfunkkommunikation mit mobilen Endgeräten in sich im Luftraum befindlichen Transportmitteln, insbesondere Flugzeugen  
• Mobile communication to mobile terminals in terrestrial means of transport, in particular aeroplanes  
• Communication mobile avec des terminaux mobiles dans un moyen de transport, particulièrement avions  
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Marc Levante, 40474 Düsseldorf, DE  
Vel Dragon, Coquitlam, BC, V3E 2C1, CA  
(74) Weisbrodt, Bernd, Münzstrasse 34, 47051 Duisburg, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 617 574 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04726918.8 (22) 12.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005210 12.04.2004  
(87) WO 2004/093348 2004/44 28.10.2004  
(30) 11.04.2003 JP 2003107879  
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO  
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) OH, Waho, 2610023, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 617 575 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05710618.9 (22) 17.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) JP 2005/002967 17.02.2005  
(87) WO 2005/083908 2005/36 09.09.2005  
(30) 01.03.2004 JP 2004056630  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG  
• TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD AND DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION  
(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) NAGAOKA, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo, JP  
ITOH, Katsutoshi, Minato-ku, Tokyo, JP  
OKI, Noburu, Minato-ku, Tokyo, JP  
NAGASE, Taku, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04B 7/26** → (51) **H04B 7/155**

**H04B 7/26** → (51) **H04M 1/00**

**H04B 7/26** → (51) **H04Q 7/30**

(51) **H04B 10/155** (11) **1 617 576 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04291830.0 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • Bandbegrenztes FSK Modulationsverfahren  
• Bandwidth limited frequency shift keying modulation format  
• Format de modulation FSK à largeur de bande limitée  
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Lazaro Villa, José Antonio, 22240 Tardienta (Huesca), ES  
Idler, Wilfried, 71706 Markgröningen, DE

(74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property Group, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

**H04B 10/155** → (51) **G02F 1/01**

(51) **H04B 10/158** (11) **1 617 577 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05013834.6 (22) 27.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.07.2004 JP 2004210770

- (54) • Isolator für einen optischen Empfänger
- Isolator for an optical receiver
- Isolateur pour un récepteur optique

(71) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP

(72) Tamai, Hidefumi, Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 10/18** (11) **1 617 578 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03816683.1 (22) 23.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/005206 23.04.2003

(87) WO 2004/095740 2004/45 04.11.2004

- (54) • OPTISCHER EMPFÄNGER UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- OPTICAL RECEIVER AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM
- RECEPTEUR OPTIQUE ET SYSTEME D'EMISSION OPTIQUE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) SUGIHARA, Takashi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
TOTSUKA, Hirofumi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
MIZUOCHI, Takashi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

**H04B 14/02** → (51) **H04L 27/18**

**H04B 14/04** → (51) **G10L 19/04**

(51) **H04H 1/00** (11) **1 617 579 A2**  
**H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 05015129.9 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.07.2004 KR 2004054136

- (54) • Rundfunksystem und Verfahren zur Übertragung eines Rundfunkprogramms an einem mobilen Endgerät
- Broadcasting system and method for transmitting a broadcasting program to a mobile terminal
- Système de radiodiffusion et procédé pour la transmission de programme de radiodiffusion à un terminal mobile

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongsongpo-Gu, Seoul, KR

(72) Lee, Jae Kyung, Buk-gu Daegu, KR

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg) Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H04H 7/00** (11) **1 617 580 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05106061.4 (22) 05.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.07.2004 JP 2004205902

- (54) • Digitaler Tonmischer mit der Fähigkeit zur Programmierung der Konfiguration des Tonmischers, Vorrichtung zum Editieren der Konfiguration des Tonmischers, und Steuerungsprogramm für den Tonmischer
- Digital mixer capable of programming the mixer configuration, mixer configuration editing apparatus, and program to control the mixer
- Mélangeur de son numérique capable de programmer la configuration du mélangeur, appareil pour éditer la configuration du mélangeur, et programme de commande du mélangeur

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Takemura, Satoshi, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP  
Kawase, Yoshinori, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP

(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **1 617 581 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 04725267.1 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) CN 2004/000305 02.04.2004

(87) WO 2004/088890 2004/42 14.10.2004

(30) 02.04.2003 CN 03108880

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAHMENSYNCHRONISATION
- METHOD AND APPARATUS FOR FRAME ALIGNMENT
- PROCEDE ET APPAREIL D'ALIGNEMENT DE TRAMES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Fengguo, Huawei Administration Building, Guangdong 518129, CN

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04J 11/00** (11) **1 617 582 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03780805.2 (22) 16.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/016127 16.12.2003

(87) WO 2004/095748 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 JP 2003118767

- (54) • MEHRTRÄGERKommunikationsgerät
- MULTI-CARRIER COMMUNICATION APPARATUS
- APPAREIL DE COMMUNICATION A PORTEUSES MULTIPLES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) FUJIMOTO, Kazuhisa, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0055, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 617 583 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04729507.6 (22) 26.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005996 26.04.2004

(87) WO 2004/095749 2004/45 04.11.2004

(30) 24.04.2003 JP 2003119778

- (54) • FUNKSENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG UND FUNKSENDE-/EMPFANGSVERFAHREN ZUR SCHÜTZUNG DER RAUSCH- UND STRUNGSLEISTUNG BEI DER VERHÜLTNIS BERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG VON CODESPREIZUNG
- RADIO TRANSMITTING/RECEIVING APPARATUS AND RADIO TRANSMITTING/RECEIVING METHOD FOR ESTIMATING NOISE AND INTERFERENCE POWER IN RATIO TRANSMISSION USING CODE SPREAD
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RECEPTION RADIO DESTINES A ESTIMER LA PUISSANCE DE BRUIT ET D'INTERFERENCE DANS UNE TRANSMISSION RADIO PAR ETALEMENT A CODE

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) KAKURA, Yoshikazu, c/o NEC Corporation, Tokyo 1088001, JP

YOSHIDA, Shousei, c/o NEC Corporation, Tokyo 1088001, JP

ATARASHI, Hiroyuki, c/o NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100615, JP

MAEDA, Noriyuki, c/o NTT DoCo Mo Inc., Tokyo 100-6150, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04J 15/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 1/06** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 1/18** (11) **1 617 584 A2**  
**H04L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05011593.0 (22) 30.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.07.2004 JP 2004205926

- (54) • Datenübertragungsvorrichtung mit Hybrid-ARQ-Verfahren
- Communication device using hybrid ARQ

- Dispositif de communication utilisant une procédure ARQ hybride
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Suzuki, Masaaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **1 617 585 A1**  
**H04L 12/44**

(25) Ja (26) En

(21) 04728018.5 (22) 16.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005458 16.04.2004

(87) WO 2004/093380 2004/44 28.10.2004

(30) 18.04.2003 JP 2003114879

(54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN  
• DATA PROCESSING METHOD  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) MIHALJEVIC, Miodrag J. c/o Sony Corporation, Tokyo 1410001, JP

ABE, Jouji c/o Sony Corporation, Tokyo 1410001, JP

(74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04L 9/18** (11) **1 617 586 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05106111.7 (22) 05.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.07.2004 FR 0451459

(54) • Stromverschlüsselung des Inhalts eines Speichers, welcher ausserhalb eines Prozessors angeordnet ist  
• Stream ciphering of the content of a memory which is external to a processor  
• Chiffrement en continu du contenu d'une mémoire externe à un processeur

(71) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 ZAVENTEM, BE

ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Daemen, Joan, 3900, OVERPELT, BE

Guillemin, Pierre, 13002, MARSEILLE, FR

Anguille, Claude, 13320, BANC BEL AIR, FR

Baedouillet, Michel, 13790, ROUSSET, FR

Liardet, Pierre-Yvan, 13790, PEYNIER, FR

Teglia, Yannick, 13011, MARSEILLE, FR

(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **1 617 587 A1**

(25) En (26) En

(21) 04405442.7 (22) 12.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • Methode, System und Computerprogrammprodukt zur vertraulichen Integritätsbestätigung einer Computer Plattform

- Method, system and computer program product for privacy-protecting integrity attestation of computing platform
- Méthode, dispositif et programme informatique d'attestation de l'intégrité confidentielle d'une plate-forme informatique

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Bangarter, Endre-Felix, 2514 Ligerz, CH

Camenisch, Jan, 8803 Rüschlikon, CH

Schunter, Matthias, 8003 Zurich, CH

Waidner, Michael, 8804 Au, CH

(74) Toletti, Martin, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

(51) **H04L 9/32** (11) **1 617 588 A1**  
**G06F 15/00**

(25) Ja (26) En

(21) 04728706.5 (22) 21.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005741 21.04.2004

(87) WO 2004/095772 2004/45 04.11.2004

(30) 21.04.2003 JP 2003115755 30.06.2003 JP 2003188141

(54) • EINRICHTUNGSAUTHENTIFIKATIONSSYSTEM  
• DEVICE AUTHENTICATION SYSTEM  
• SYSTEME D'AUTHENTIFICATION POUR DISPOSITIF

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) MIURA, Takayuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

ONO, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

SUZUKI, Naoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

MIYATA, Kouji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **1 617 589 A2**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 05108267.5 (22) 01.12.2000

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.12.1999 US 452928

(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN SPEICHERUNG UND WIEDERGEWINNUNG VON AUTHENTIFIZIERTEN ORIGINALDOKUMENTEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC STORAGE AND RETRIEVAL OF AUTHENTICATED ORIGINAL DOCUMENTS  
• PROCEDE DE TRANSMISSION ELECTRONIQUE, DE STOCKAGE ET DE RECUPERATION DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES ORIGINAUX AUTHENTIFIES

(71) EOriginal, Inc., The Warehouse at Camden Yards, South, Suite 800, 351 West Camden Street, Baltimore, MD 21201, US

(72) Bisbee, Stephen, F., 21212, Baltimore, US

Moskowitz, Jack J., 21043, Ellicott City, US

White, Michael, W., 21222, Baltimore, US

Becker, Keith F., 21226, Baltimore, US

Peterson, Ellis, K., 21012, Arnold, US

(74) Bergentall, Annika Maria, Cegumark AB P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg, SE

(62) 00983863.2 / 1 236 305

(51) **H04L 9/32** (11) **1 617 590 A2**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 05108269.1 (22) 01.12.2000

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.12.1999 US 452928

(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN SPEICHERUNG UND WIEDERGEWINNUNG VON AUTHENTIFIZIERTEN ORIGINALDOKUMENTEN  
• METHOD FOR ELECTRONIC STORAGE AND RETRIEVAL OF AUTHENTICATED ORIGINAL DOCUMENTS  
• PROCEDE DE TRANSMISSION ELECTRONIQUE, DE STOCKAGE ET DE RECUPERATION DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES ORIGINAUX AUTHENTIFIES

(71) EOriginal, Inc., The Warehouse at Camden Yards, South, Suite 800, 351 West Camden Street, Baltimore, MD 21201, US

(72) BISBEE, Stephen, F., 21212, Baltimore, US

MOSKOWITZ, Jack J., 21043, Ellicott City, US

WHITE, Michael, W., 21222, Baltimore, US

BECKER, Keith F., 21226, Baltimore, US

PETERSON, Ellis, K., 21012, Arnold, US

(74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB, P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(62) 00983863.2 / 1 236 305

(51) **H04L 12/18** (11) **1 617 591 A1**  
**H04L 29/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291811.0 (22) 15.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Peer-to-Peer Verteilung von angeforderten Dateien  
• Method and server for peer-to-peer distribution of files requested for download  
• Procédé et serveur de référencement de diffusion poste à poste de fichiers demandés par téléchargement à ce serveur

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Mittag, Karel, 14000 Caen, FR

Agostini, Pierre, 14320 Feuguerolles, FR

(74) Fréchède, Michel, et al, Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **1 617 592 A1**

(25) De (26) De

(21) 04016368.5 (22) 12.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • Verfahren zur Auswahl eines Objektmodells für die Manager-Agent Kommunikation  
• Method for choosing an object model for manager-agent communication  
• Méthode pour choisir un modèle objet pour la communication entre le gestionnaire et l'agent

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hirsch, Lucian, 81373 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 617 593 A2**  
**H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 05022889.9 (22) 07.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

---

AL LT LV MK RO SI  
(30) 12.08.1999 JP 22848599  
15.11.1999 JP 32397299

(54) • *Anmeldungveranlassung ausgeführt durch das Target*  
• *A log-in inducement executed by the target*  
• *Invitation d'entrée exécuté par la cible*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP  
(72) Nagasaka, Fumio, Suwa-shi, Nagano-ken,  
392-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,  
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE  
(62) 00116961.4 / 1 076 438

(51) **H04L 12/24** (11) **1 617 594 A2**  
**H04L 12/28** **H04L 12/64**  
(25) En (26) En  
(21) 05022946.7 (22) 07.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

---

AL LT LV MK RO SI  
(30) 12.08.1999 JP 22848599  
15.11.1999 JP 32397299

(54) • *Gerät zur provisorischen Anmeldung*  
• *A provisional log-in unit*  
• *Dispositif pour contrôler l'entrée provisoirement*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Nagasaka, Fumio, Suwa-shi, Nagano-ken,  
392-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,  
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE  
(62) 00116961.4 / 1 076 438

(51) **H04L 12/26** (11) **1 617 595 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05011172.3 (22) 24.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004208169

(54) • *Netzwerküberwachungssystem basierend auf einer bedingungsabhängigen Überwachung*  
• *Network monitoring system based on conditional monitoring*  
• *Système de surveillance de réseau basé sur une surveillance conditionnée*

(71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR  
(72) Sakaguchi, Hiroyuki, Kanagawa, JP  
Iwamoto, Hideo, Hiroshima, JP  
Domon, Toru, Sapporo Hokkaidou, JP  
Aono, Yuta, Kawasaki Kanagawa, JP  
(74) Kugler, Hermann, et al, Alcatel Intellectual Property  
Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 617 596 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04727143.2 (22) 13.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005271 13.04.2004  
(87) WO 2004/093389 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 JP 2003112770  
08.04.2004 JP 2004114698

(54) • *FUNKENDGERÄT, BASISEINRICHTUNG, DRAHTLOSES SYSTEM, FUNKENDGERÄTESTEUERPROGRAMM, BASISEINRICHTUNGSSTEUERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *RADIO TERMINAL, BASE DEVICE, WIRELESS SYSTEM, RADIO TERMINAL CONTROL PROGRAM, BASE DEVICE CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*  
• *TERMINAL RADIO, DISPOSITIF DE BASE, SYSTEME SANS FIL, PROGRAMME DE COMMANDE DU TERMINAL RADIO, PROGRAMME DE COMMANDE DU DISPOSITIF DE BASE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP  
(72) SAKAMOTO, Kenji, JP  
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 617 597 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05002672.3 (22) 09.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.07.2004 JP 2004205938

(54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung und Mobilstation*  
• *Wireless communication device and mobile station*  
• *Dispositif de communication sans fil et station mobile*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP  
(72) Suzuki, Masaaki, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 617 598 A1**  
**H04Q 7/30**  
(25) En (26) En  
(21) 05015089.5 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 KR 2004053948

(54) • *Drahtloses Heim-Lan System mit mehreren Antennen*  
• *Wireless home LAN system using multiple antennas*  
• *Système de lan domestique sans fils utilisant plusieurs antennes*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-  
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Jang, Kyung-Hun, Yeongtong-gu Suwon-si  
Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Pil-Yong, Yeongtong-gu Suwon-si  
Gyeonggi-do, KR  
Chang, Jin-Bong, Yeongtong-gu Suwon-si  
Gyeonggi-do, KR  
Lee, Choong-Hun, Yeongtong-gu Suwon-si  
Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 617 599 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05015122.4 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 JP 2004205191

(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Kommunikationsstatusinformationen eines Kommunikationsendgerätes*  
• *System and a method of providing communication state information of a communication terminal*  
• *Système et méthode pour la fourniture d'informations de l'état de communication d'un terminal de communication*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) Morinaga, Yasuo, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-6150, JP  
Nakatsuchi, Masaharu, 2-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-6150, JP  
Kaneda, Toshio, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-6150, JP  
Takase, Satoshi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-6150, JP  
Sasao, Nobuaki, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-6150, JP  
Itoh, Masashi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und  
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476  
München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 617 600 A1**  
**H04Q 7/36**  
(25) En (26) En  
(21) 05015211.5 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 JP 2004206141  
29.03.2005 JP 2005094305

(54) • *System zur Kanälenverteilung für Zugangspunkte*  
• *Channel decision system for access point*  
• *Système de sélection de canal pour point d'accès*

(71) Iwatsu Electric Co., Ltd., 1-7-41, Kugayama,  
Suginami-ku Tokyo, JP  
(72) Yamane, Koji, Suginami-ku Tokyo, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 617 601 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05075907.5 (22) 18.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.04.2004 EP 04076170  
(54) • *Verteiltes präzises Positionsbestimmungsver-  
fahren für ad-hoc drahtlose Netzwerke*  
• *Distributed precision based localization algo-  
rithm for ad-hoc wireless networks*  
• *Algorithme distribué de localisation de préci-  
sion pour les réseaux sans fil ad-hoc*  
(71) UNIVERSITEIT TWENTE, Drienerloaan 5, 7522 NB  
Enschede, NL  
(72) Havinga, Paul Johannes Mattheus, 7597 LW  
Saasveld, NL  
Evers, Leon, 8017 KH Zwolle, NL  
Van Hoesel, Lodewijk Frans Willem, 7523 ZL  
Enschede, NL  
Octavian, Stefan, 7523 DM Enschede, NL  
(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma  
Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinckplein  
1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04L 12/28** (11) **1 617 602 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05106541.5 (22) 15.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 US 891893  
(54) • *Schnurloses Verkehrssteuerungssystem*  
• *Wireless traffic control system*  
• *Système de contrôle pour trafic sans fils*  
(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard,  
Lowell, MA 01853, US  
(72) DiPiazza, Gerald Charles, Edenton, NC 27932, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19  
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 617 603 A1**  
**H04Q 7/38**  
(25) En (26) En  
(21) 05254379.0 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 GB 0415756  
(54) • *Standortbezogene Dienste in Kommunikations-  
netzen*  
• *Location based services in communications  
networks*  
• *Services basés sur la localisation dans des  
réseaux de communication*  
(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The  
Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) Fox, Dave, Reading, RG30 2RB, GB  
Wong, Gavin, Walton on Thames, Surrey KT12 5BP,  
GB  
Pudney, Christopher David, Newbury, Berkshire  
RG20 9EZ, GB  
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara &  
Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road,  
Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 617 604 A1**  
**A63F 13/12** **H04Q 7/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05730645.8 (22) 15.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) JP 2005/007326 15.04.2005  
(87) WO 2005/109762 2005/46 17.11.2005  
(30) 07.05.2004 JP 2004139180  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES  
ANWENDUNG, VERFAHREN ZUM HERUN-  
TERLADEN VON DATEIDATEN, VERFAHREN  
ZUM HERAUFLADEN (UPLOAD) VON  
DATEIDATEN, KOMMUNIKATIONSVER-  
FAHREN, VERFAHREN ZUM FESTLEGEN  
EINER NETZKENNUNG UND ENDGERÄT  
ZUR FUNKKOMMUNIKATION*  
• *APPLICATION EXECUTION METHOD, FILE  
DATA DOWNLOAD METHOD, FILE DATA  
UPLOAD METHOD, COMMUNICATION  
METHOD, NETWORK IDENTIFIER SETTING  
METHOD, AND RADIO COMMUNICATION  
TERMINAL DEVICE*  
• *MÉTHODE D'EXÉCUTION D'APPLICATION,  
MÉTHODE DE TÉLÉCHARGEMENT DES-  
CENDANT DE DONNÉES DE FICHIER,  
MÉTHODE DE TÉLÉCHARGEMENT ASCEN-  
DANT DE DONNÉES DE FICHIER,  
MÉTHODE DE COMMUNICATION,  
MÉTHODE DE DÉFINI*  
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21,  
Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP  
(72) MIWA, Yasutaka, SONY COMPUTER  
ENTERTAINMENT INC., Tokyo 1070062, JP  
KOMAKI, Kenjiro, SONY COMPUTER  
ENTERTAINMENT INC., Tokyo 1070062, JP  
WATANABE, Tetsuo, SONY COMPUTER  
ENTERTAINMENT INC., Tokyo 1070062, JP  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21,  
Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP  
(72) MIWA, Yasutaka, SONY COMPUTER  
ENTERTAINMENT INC., Tokyo 1070062, JP  
KOMAKI, Kenjiro, SONY COMPUTER  
ENTERTAINMENT INC., Tokyo 1070062, JP  
WATANABE, Tetsuo, SONY COMPUTER  
ENTERTAINMENT INC., Tokyo 1070062, JP  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/28** → (51) **H04N 7/10**

**H04L 12/44** → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 12/46** (11) **1 617 605 A1**  
**H04L 12/66**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04792176.2 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/014891 01.10.2004  
(87) WO 2005/034440 2005/15 14.04.2005  
(30) 02.10.2003 JP 2003344151  
27.09.2004 JP 2004279083  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ROU-  
TERS UND ROUTER*  
• *ROUTER SELECTING METHOD AND  
ROUTER APPARATUS*  
• *PROCEDE DE SELECTION DE ROUTEUR  
ET ROUTEUR*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) KUMAZAWA, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa  
224-0021, JP

MATSUMOTO, Taisuke, Yokohama-shi, Kanagawa  
220-0004, JP  
IKEDA, Shinkichi, Yokohama-shi, Kanagawa  
224-0006, JP  
KOBAYASHI, Hirokazu, Tokyo, 206-0824, JP  
FUNABIKI, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa  
230-0001, JP  
KAWAHARA, Toyoki, Tokyo, 182-0007, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,  
Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly,  
CH-1220 Les Avanchets-Genève, CH

(51) **H04L 12/56** (11) **1 617 606 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016850.2 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Modenumschaltungsplanung für Aufwärtsüber-  
tragung*  
• *Scheduling mode switching for uplink transmis-  
sions*  
• *Planification de transfert de mode pour des  
transmissions en montantes*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) Petrovic, Dragan, 64295 Darmstadt, DE  
Löhr, Joachim, 64287 Darmstadt, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 617 607 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05015482.2 (22) 15.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 KR 2004055678  
11.08.2004 KR 2004063331  
04.01.2005 KR 2005000627  
11.03.2005 KR 2005020752

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung  
einer eigenständigen Sendung in einem mobi-  
len Kommunikationssystem für E-DCH Unter-  
stützung*  
• *Method and apparatus for performing autono-  
mous transmission in a mobile communication  
system for supporting E-DCH*  
• *Procédé et dispositif pour la mise en oeuvre  
d'une transmission autonome dans un sys-  
tème de communication mobil pour supporter  
E-DCH*  
(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Young-Bum, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Choi, Sung-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Kim, Soeng-Hun, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Kwak, Yong-Jun, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Heo, Youn-Hyoung, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Cho, Joon-Young, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ju-Ho c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD,  
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 617 608 A1**

(25) En (26) En

(21) 05105309.8 (22) 16.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.06.2004 US 582360

15.03.2005 US 81120

- (54) • System, Verfahren und Speichermedium zum Routen mit einer gewichteten, kumulativen Metrik die die zu erwartenden Übertragungszeit wiedergibt
- System, method and medium for routing using a weighed cumulative expected transmission time metric
- Système, méthode et medium de routage utilisant une métrique cumulative pondérée indiquant le temps de transmission

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052, US

(72) Zill, Brian D., 98052, Redmond, US

Padhye, Jitendra D., 98052, Redmond, US

Draves, Jr., Richard P., 98052, Redmond, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 617 609 A1**

(25) En (26) En

(21) 05254398.0 (22) 13.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.07.2004 GB 0415762

- (54) • Aktualisierung des Standortes in Kommunikationsnetzen
- Location updating in communications networks
- Actualisation de la position dans des réseaux de communication

(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The  
Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(72) Fox, Dave, Reading, RG30 2RB, GB

Wong, Gavin, Walton on Thames Surrey, KT12 5BP,  
GB

Pudney, Christopher David, Newbury Berkshire,  
RG20 9EZ, GB

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara &  
Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road,  
Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

**H04L 12/56** → (51) **G09G 5/00**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/56** → (51) **H04Q 7/38**

**H04L 12/58** → (51) **G06Q 10/00**

**H04L 12/64** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 25/02** (11) **1 617 610 A2**  
**H04L 1/06** **H04L 27/26**  
**H04B 7/04** **H04B 7/06**

(25) En (26) En

(21) 05014804.8 (22) 07.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 07.07.2004 KR 2004052787

- (54) • Anordnung und Verfahren zur Übertragung eines Pilotsignals in einem BWA-Kommunikationssystem mit mehreren Sendeantennen
- Apparatus and method for transmitting a pilot signal in a BWA communication system using a plurality of transmit antennas
- Dispositif et procédé de transmission d'un signal pilote dans un système de communication BWA utilisant plusieurs antennes de transmission

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 415 Maetan  
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Oh, Jeong-Tae, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR

Roh, Won-Il, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-  
do, KR

Ko, Kyun-Byoung, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR

Maeng, Seung-Joo, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR

Chae, Chan-Byoung, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR

Jeong, Hong-Sil, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR

Yun, Sung-Ryul, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR

Joo, Pan-Yuh, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-  
do, KR

Jeon-Jae-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-  
do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **1 617 611 A2**

(25) En (26) En

(21) 05253237.1 (22) 26.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.07.2004 JP 2004205454

22.09.2004 JP 2004274455

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Übertragungspfadschätzung
- Propagation path estimation method and apparatus
- Procédé et appareil d'estimation du chemin de propagation

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP

(72) Yoshida, Makoto, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake,  
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

(51) **H04L 27/18** (11) **1 617 612 A1**  
**H04B 14/02**

(25) Ja (26) En

(21) 04733162.4 (22) 14.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/006860 14.05.2004

(87) WO 2004/102912 2004/48 25.11.2004

(30) 14.05.2003 JP 2003136610

12.11.2003 JP 2003382985

- (54) • MODULATIONSVERFAHREN, MODULATIONSEINRICHTUNG, DEMODULATIONSEINRICHTUNG, UND RUNDFUNKVERMITTLUNGSSYSTEM
- MODULATION METHOD, MODULATION APPARATUS, DEMODULATION APPARATUS, AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DE MODULATION, APPAREIL DE MODULATION, APPAREIL DE DEMODULATION, ET SYSTEME DE RADIO-COMMUNICATIONS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) OTA, Genichiro, Kanagawa 238-0246, JP

INOgai, Kazunori, Yokohama-shi, Kanagawa  
236-0032, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538  
München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 617 613 A2**

(25) En (26) En

(21) 05017756.7 (22) 03.01.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

LT LV SI

(30) 10.01.1995 JP 205395

10.10.1995 JP 205495

- (54) • OFDM Kommunikationsgeräte unter Verwendung von pseudo-zufällig modulierten Referenzsymbolen
- OFDM communication devices using pseudo random modulated reference symbols
- Dispositifs de communication OFDM utilisant des symboles de référence modulés aléatoirement

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) Harada, Yasuo, Kobe-shi Hyogo-ken, JP

Kimura, Tomohiro, Hirakata-shi Osaka-fu  
573-0171, JP

Que, Hiroshi, Neyagawa-shi Osaka-fu, JP

Nagaishi, Yasuo, Ikoma-shi Nara-ken, JP

Hayashino, Hiroshi, Himeji-shi Hyogo-ken  
671-0224, JP

Uno, Yasuhiro, Soraku-gun Kyoto-fu 619-0245, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost  
Altenburg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München,  
DE

(62) 04001664.4 / 1 429 509

96100047.8 / 0 722 235

**H04L 27/26** → (51) **H04L 25/02**



(51) **H04L 29/02** (11) **1 617 614 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04727731.4 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005425 15.04.2004  
(87) WO 2004/093404 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 JP 2003112668  
12.04.2004 JP 2004117276  
13.04.2004 JP 2004118331

(54) • **SENDER, EMPFÄNGER, DRAHTLOSES SYSTEM, STEUERVERFAHREN, STEUERPROGRAMM UND DAS PROGRAMM ENTHALTENDES COMPUTERLESBARES AUFGZEICHNUNGSMEDIUM**  
• **TRANSMITTER, RECEIVER, WIRELESS SYSTEM, CONTROL METHOD, CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM**  
• **EMETTEUR, RECEPTEUR, SYSTEME SANS FIL, PROCEDE DE COMMANDE, PROGRAMME DE COMMANDE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR CONTENANT LE PROGRAMME**

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) SAKAMOTO, Kenji., Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 545-8522, JP  
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 617 615 A1**  
**A63F 13/12** **G09B 9/02**  
**G09B 9/30** **A63F 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 04016513.6 (22) 14.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • **Vernetztes Bewegungssimulationssystem mit geteiltem Speicher**  
• **Share-memory networked motion simulation system**  
• **Système de simulation de mouvement en réseau avec partage de mémoire**

(71) Lai, Yin-Liang, 8FL., No. 910, Jungjeng Road, Junghe City, Taipei, TW  
(72) Chiang, Johnson, Junghe City Taipei, TW  
(74) Helms, Joachim, Patentanwalt Dantestrasse 27, 80637 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 617 616 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016665.4 (22) 15.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • **'Denial-of-Service' Schutz**  
• **Denial-of-service protection**  
• **Protection contre le 'Denial-of-Service'**

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Runeson, Stefan, 22457 Lund, SE  
(74) Asketorp, Göran, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 617 617 A1**  
**H04L 29/08** **G05B 19/418**

(25) De (26) De  
(21) 04016714.0 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • **Verfahren und System zur Zugriffslizenzierung für ein Automatisierungsgerät**  
• **Method and system for access licensing in terms of an automation device**  
• **Procédé et système à fournir des licences d'accès pour un dispositif d'automatisation**

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Talanis, Thomas, 91336 Heroldsbach, DE  
Tröster, Thomas, 91723 Dittenheim, DE  
Volkman, Frank, 90475 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 617 618 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04103295.4 (22) 12.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • **Paketbasiertes Kommunikationssystem und Verfahren**  
• **Packet-based communication system and method**  
• **Système et procédé de communication par paquets**

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Hammell, Jonathan F., Dobbinton, Ontario N0H 1L0, CA  
Brown, Michael K., Kitchener, Ontario N2M 2Z2, CA  
(74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 617 619 A1**  
**H04L 12/56**

(25) En (26) En  
(21) 04291831.8 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • **Verfahren zur Sicherung der Kommunikation in einer Lokalnnetz-Vermittlungsstelle**  
• **Method for securing communication in a local area network switch**  
• **Procédé de sécurisation des communications dans un commutateur de réseau local**

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) De Cnodder, Stefaan Jozef, 2275 Lille, BE  
Mensch, Patrick Paul Yvonne, 2650 Edegem, BE  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 617 620 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05013478.2 (22) 22.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.06.2004 US 873732

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Authentifizierung und Zulassung eines Kommunikationsteilnehmers**

• **Method and apparatus for user authentication and authorization**  
• **Procédé et dispositif d'authentification et autorisation d'un utilisateur**

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US  
(72) Srinivas, Tanjore, Howell New Jersey 07731, US  
Chakravarthi, Lakshmi, Morganville New Jersey 07751, US  
Sumetpong, Prem, Hazlet New Jersey 07730, US  
Khakoo, Shabbir A., Morganville New Jersey 07751, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 617 621 A1**  
**H04M 3/42** **H04M 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 05015133.1 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.07.2004 JP 2004205399  
(54) • **Kostengünstigste Wegeleitungsrichtung in einem Telekommunikationsnetz**  
• **Least cost routing device in a telecommunication network**  
• **Dispositif de recherche du chemin de moindre coût dans un réseau de télécommunication**

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP  
Seta Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP  
(72) Tanaika, Tsuneo, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Mochizuki, Suehiro, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Iwatsuri, Shinichiro, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 617 622 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05020392.6 (22) 19.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.02.1998 JP 3913898  
25.03.1998 JP 7754998  
(54) • **IP-Mobilkommunikationsschema mit dynamischem Adressenzuordnungsprotokoll**  
• **Mobile IP communication scheme using dynamic address allocation protocol**  
• **Schéma de communication mobile IP avec un protocole dynamique d'attribution d'adresses**

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Inoue, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP  
Ishiyama, Masahiro, Fuchu-shi Tokyo, JP  
Fukumoto, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
Okamoto, Toshio, Tokyo, JP  
Goto, Masataka, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
Kumaki, Yoshinari, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
Tsuda, Yoshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 99301230.1 / 0 938 217

(51) **H04L 29/06** (11) **1 617 623 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05020393.4 (22) 19.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI  
(30) 20.02.1998 JP 3913898  
25.03.1998 JP 7754998  
(54) • *IP-Mobilkommunikationsschema mit dynamischem Adressenzuordnungsprotokoll*  
• *Mobile IP communication scheme using dynamic address allocation protocol*  
• *Schéma de communication mobile IP avec un protocole dynamique d'attribution d'adresses*  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Inoue, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP  
Ishiyama, Masahiro, Fuchu-shi Tokyo, JP  
Fukumoto, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
Okamoto, Toshio, Tokyo, JP  
Kumaki, Yoshinari, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
Tsuda, Yoshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP  
Goto, Masataka, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 99301230.1 / 0 938 217

(51) **H04L 29/06** (11) **1 617 624 A1**  
**H04L 12/28** **G07C 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05254333.7 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 US 891804  
(54) • *Entdeckung von peer-to-peer Nachbarn für auf Nähe baseierte Steuerbefehle*  
• *Peer-to-peer neighbor detection for proximity-based command execution*  
• *Détection de voisins utilisant un protocole pair à pair pour exécuter de commandes dépendantes de cette proximité*  
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, New Jersey 07920-2332, US  
(72) Seligmann, Doree Duncan, New York, New York 10021, US  
Sammon, Michael J., Watchung, New Jersey 07069, US  
Brotman, Lynne Shapiro, Westfield, New Jersey 07090, US  
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 617 625 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254472.3 (22) 18.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.07.2004 US 893668  
(54) • *Tragbarer verteilter Anwendungsrahmen*  
• *Portable distributed application framework*  
• *Cadre d'application distribué portatif*  
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US  
(72) Smith, Geoff, Burwood, Victoria, AU

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 617 626 A1**  
**G06F 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05291473.6 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.07.2004 JP 2004206945  
(54) • *Fernzugriff auf Inhaltsmanagementinformationen durch einen Server*  
• *Remote access to content management information through a server*  
• *Accès à distance à des informations de gestion de contenu à travers d'un serveur*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Takeda, Takashi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Koresawa, Akio, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Sukigara, Ryu, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Ohshige, Yoichi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **1 617 627 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04450146.8 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren zur Adresszuweisung*  
• *A method for address allocation*  
• *Méthode d'attribution d'adresses*  
(71) Sagem SA, 27, rue Leblanc, 75017 Paris, FR  
(72) D'Humieres, Francois, 1030 Wien, AT  
(74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

(51) **H04M 1/00** (11) **1 617 628 A1**  
**G06F 3/033**

(25) Ja (26) En  
(21) 04792389.1 (22) 14.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/015157 14.10.2004  
(87) WO 2005/039154 2005/17 28.04.2005  
(30) 16.10.2003 JP 2003356855  
04.12.2003 JP 2003405465  
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND ANWENDUNGSPROGRAMM*  
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND APPLICATION PROGRAM*  
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET PROGRAMME D'APPLICATION*

(71) Vodafone K.K., 5-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1056205, JP  
(72) NISHIKATA, Naomi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0013, JP  
MIZUNO, Takahisa, Hamamatu-shi, Shizuoka 431-3112, JP  
IKEDA, Hideyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0012, JP  
KUSUDA, Hirohisa, c/o Vodafone K.K., Tokyo 1056205, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/00** (11) **1 617 629 A1**  
**H04B 7/26** **G06F 3/033**  
**A63F 13/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 04817232.4 (22) 14.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/015158 14.10.2004  
(87) WO 2005/039155 2005/17 28.04.2005  
(30) 16.10.2003 JP 2003356867  
09.07.2004 JP 2004202606  
(54) • *EXTERNES GERÄT FÜR EIN MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND EXTERNES ANZEIGESYSTEM FÜR EIN MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*  
• *EXTERNAL DEVICE FOR MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, AND EXTERNAL DISPLAY SYSTEM FOR MOBILE COMMUNICATION TERMINAL*  
• *DISPOSITIF EXTERNE POUR TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, ET SYSTEME D'AFFICHAGE EXTERNE POUR TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Vodafone K.K., 5-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1056205, JP  
(72) KUSUDA, Hirohisa, c/o Vodafone K.K., Tokyo 1056205, JP  
NISHIDE, Yasuhiro, c/o Vodafone K.K., Tokyo 1056205, JP  
TSUJINO, Daisuke, c/o Vodafone K.K., Tokyo 1056205, JP  
YAMAZAKI, Jun,2c/o Vodafone K.K., Tokyo 1056205, JP  
KATAYAMA, Takashi, Ashiya-shi, Hyougo 659-0084, JP  
NISHIKATA, Naomi, Shizuoka 418-0013, JP  
MIZUNO, Takahisa, Shizuoka 431-3112, JP  
IKEDA, Hideyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0012, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 617 630 A1**  
**H04M 1/23**

(25) En (26) En  
(21) 04016764.5 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Drehbare und doppelseitige Tastatur für ein klappbares tragbares Kommunikationsgerät*  
• *Rotatable and double sided keyboard for a foldable mobile communication device*

- *Clavier rotatif à double face pour un dispositif portable de télécommunication pliable*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Fyke, Steven H., Waterloo, Ontario, N2J 4T3, CA, CA Griffin, Jason T., Waterloo, Ontario N2T 2J5, CA, CA
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 617 631 A2**  
**H04M 1/247**
- (25) En (26) En  
(21) 05107426.8 (22) 30.09.1996
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 28.09.1995 FI 954621
- (54) • *Endgerät*  
• *Terminal equipment*  
• *Equipment terminal*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Kupiainen, Juhani, 02230 Espoo, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
- (62) 96931835.1 / 0 872 098

- (51) **H04M 1/03** (11) **1 617 632 A1**  
**H04R 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04725825.6 (22) 05.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/004906 05.04.2004
- (87) WO 2004/091180 2004/43 21.10.2004
- (30) 03.04.2003 JP 2003100552
- (54) • *TELEPHONSENDER/-EMPFÄNGER*  
• *TELEPHONE TRANSMITTER/RECEIVER*  
• *EMETTEUR/RECEPTEUR TELEPHONIQUE*
- (71) Temco Japan Co., Ltd., 21-4, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062, JP  
Kobayashi, Kazuji, 21-4, Hounan 2-chome, Suginami-ku Tokyo 168-0062, JP
- (72) FUKUDA, Mikio, Tokyo 168-0062, JP  
TAKEDA, Takeshi, Tokyo 104-0031, JP
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret, FR

**H04M 1/23** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H04M 1/247** (11) **1 617 633 A1**  
**H04Q 7/32**
- (25) De (26) De  
(21) 05015219.8 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.07.2004 DE 102004034233
- (54) • *Sicherheitsmodul für ein Mobilfunktelefon*  
• *Security module for a mobile phone*  
• *Module de sécurité pour un téléphone mobile*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Hartel, Karl Eglolf, 80689 München, DE  
Albert, Bodo, 81377 München, DE

**H04M 1/247** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H04M 1/253** (11) **1 617 634 A1**  
**H04M 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05013690.2 (22) 24.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.07.2004 US 588783 P  
13.06.2005 US 151138
- (54) • *Chip für Gigabit-Ethernet und IP Telefon*  
• *Gigabit-Ethernet and IP telephone chip*  
• *Puce pour Gigabit-Ethernet et téléphone IP*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
- (72) Shore, Paul, Whistler, CA  
Boora, Balwinder, Surrey, CA
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalt GmbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04M 1/27** (11) **1 617 635 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05022457.5 (22) 05.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Spracherkennung durch ein tragbares Endgerät zum sprachgesteuertem Wählen*  
• *Speech recognition by a portable terminal for voice dialing*  
• *Reconnaissance de la parole par un terminal portable pour la composition vocal de numéro*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Hirsch, Hans-Günter, 90562 Heroldsberg, DE  
Dobler, Stefan, 91077 Neunkirchen am Brand, DE  
Kiessling, Andreas, 91080 Marloffstein, DE  
Schleifer, Ralph, 91058 Erlangen, DE
- (74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 00118293.0 / 1 187 431

- (51) **H04M 1/2745** (11) **1 617 636 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05015215.6 (22) 13.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 13.07.2004 KR 2004054433  
31.08.2004 KR 2004069185
- (54) • *Verfahren zur Ausführung eines Zusatzdienstes in einem drahtlosen Endgerät*  
• *Method for executing an additional service in a wireless terminal*  
• *Méthode d'exécution d'un service supplémentaire dans un terminal sans fil*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Yun-Hyang, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Moon-Heul, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Jeon-Man, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**H04M 1/67** → (51) **G06T 1/00**

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 617 637 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 04103404.2 (22) 16.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *System und Verfahren zur Verwaltung von Informationsobjekten in einem Mobilgerät*  
• *System and method for managing informational objects on mobile devices*  
• *Système et procédé pour gérer des objets d'information dans un dispositif mobile*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Robertson, Ian M., Waterloo, Ontario N2J 1H4, CA
- (74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 617 638 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05013940.1 (22) 28.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.07.2004 JP 2004207757
- (54) • *Gerät mit Nahbereichsfunk befestigt an einem tragbaren Endgerät*  
• *short-range wireless device mounted on portable terminal equipment*  
• *Dispositif sans fil de courte portée monté sur un équipement terminal portable*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Ishibashi, Takanobu c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 617 639 A1**  
**H04N 7/14** **H04Q 7/32**
- (25) En (26) En  
(21) 05254362.6 (22) 12.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 12.07.2004 US 889690
- (54) • *Ferngesteuerte Auslösung der Übertragung multimedialer Daten in mobilen Kommunikationsendgeräten*  
• *Remotely triggering multi-media data delivery in mobile communications devices*  
• *Déclenchement à distance d'une transmission de données multimédia par des dispositifs mobiles de communication*
- (71) OmniVision Technologies, Inc., 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) Shieh, Peter F, Foster City, California 94404, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**H04M 1/725** → (51) **G06Q 10/00**

**H04M 1/725** → (51) **H04H 1/00**

<b>H04M 1/725</b> → (51) <b>H04N 7/24</b>		(71) Orange Personal Communications Services Ltd., St. James Court, Great Park Road, Almondsbury, Bradley Stoke BS32 4QJ, GB	(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Tokyo 163-0512, JP
(51) <b>H04M 3/42</b> (11) <b>1 617 640 A1</b>	(25) Ja (26) En	(72) The designation of the inventor has not yet been filed	(72) Shinotsuka, Shin Konica Minolta Medical, Sayama-shi, Saitama-ken 350 1321, JP
(21) 04727682.9 (22) 15.04.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) McCann, Heather Alison, et al, Electronic Intellectual Property, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
AL HR LT LV MK	(86) JP 2004/005379 15.04.2004	<b>H04N 1/00</b> → (51) <b>H04N 1/387</b>	(51) <b>H04N 1/58</b> (11) <b>1 617 646 A2</b>
(87) WO 2004/093422 2004/44 28.10.2004	(87) 18.04.2003 JP 2003114404	<b>H04N 1/047</b> → (51) <b>B41J 2/45</b>	(25) En (26) En
(88) 18.04.2003 JP 2003114404	(89) 18.04.2003 JP 2003114404	(51) <b>H04N 1/32</b> (11) <b>1 617 643 A2</b>	(21) 05077403.3 (22) 18.08.1998
(90) 18.04.2003 JP 2003114404	(91) 18.04.2003 JP 2003114404	<b>H04N 7/26</b>	(84) DE FR GB
(92) 18.04.2003 JP 2003114404	(93) 18.04.2003 JP 2003114404	(25) En (26) En	AL LT LV MK RO SI
(94) 18.04.2003 JP 2003114404	(95) 18.04.2003 JP 2003114404	(21) 05077421.5 (22) 24.06.1999	(30) 19.08.1997 JP 22283197
(96) 18.04.2003 JP 2003114404	(97) 18.04.2003 JP 2003114404	(84) DE FR GB	(31) 19.08.1997 JP 22283097
(98) 18.04.2003 JP 2003114404	(99) 18.04.2003 JP 2003114404	AL LT LV MK RO SI	(32) 16.07.1998 JP 20224898
(100) 18.04.2003 JP 2003114404	(101) 18.04.2003 JP 2003114404	(30) 24.06.1998 JP 17712898	(54) • Bildverarbeitungsrichtung und - verfahren
(102) 18.04.2003 JP 2003114404	(103) 18.04.2003 JP 2003114404	(54) • Informationsverarbeitungsgerät, Verfahren und Speichermedium dafür	• Image processing apparatus and method
(104) 18.04.2003 JP 2003114404	(105) 18.04.2003 JP 2003114404	(54) • Information processing apparatus, method and memory medium therefor	• Appareil et procédé de traitement d'image
(106) 18.04.2003 JP 2003114404	(107) 18.04.2003 JP 2003114404	(54) • Dispositif de traitement d'information, procédé et support de mémoire pour ceux-ci	(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(108) 18.04.2003 JP 2003114404	(109) 18.04.2003 JP 2003114404	(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	(72) Matsukubo, Yushi, Ohta-ku Tokyo, JP
(110) 18.04.2003 JP 2003114404	(111) 18.04.2003 JP 2003114404	(72) Hayashi, Junichi, Ohta-ku Tokyo, JP	(73) Tsuji, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo, JP
(112) 18.04.2003 JP 2003114404	(113) 18.04.2003 JP 2003114404	(73) Iwamura, Keiichi, Ohta-ku Tokyo, JP	(74) Shimizu, Yukihiko, Ohta-ku Tokyo, JP
(114) 18.04.2003 JP 2003114404	(115) 18.04.2003 JP 2003114404	(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	(75) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(116) 18.04.2003 JP 2003114404	(117) 18.04.2003 JP 2003114404	(62) 99304976.6 / 0 967 783	(62) 98306611.9 / 0 898 416
(118) 18.04.2003 JP 2003114404	(119) 18.04.2003 JP 2003114404	<b>H04N 1/32</b> → (51) <b>H04N 7/24</b>	(51) <b>H04N 1/60</b> (11) <b>1 617 647 A1</b>
(120) 18.04.2003 JP 2003114404	(121) 18.04.2003 JP 2003114404	<b>H04N 1/333</b> → (51) <b>H04N 1/387</b>	(25) En (26) En
(122) 18.04.2003 JP 2003114404	(123) 18.04.2003 JP 2003114404	(51) <b>H04N 1/387</b> (11) <b>1 617 644 A2</b>	(21) 05254233.9 (22) 06.07.2005
(124) 18.04.2003 JP 2003114404	(125) 18.04.2003 JP 2003114404	<b>H04N 1/00</b> (26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(126) 18.04.2003 JP 2003114404	(127) 18.04.2003 JP 2003114404	(21) 05022680.2 (22) 05.11.1999	AL BA HR MK YU
(128) 18.04.2003 JP 2003114404	(129) 18.04.2003 JP 2003114404	(84) DE ES FR GB IT	(30) 12.07.2004 JP 2004204749
(130) 18.04.2003 JP 2003114404	(131) 18.04.2003 JP 2003114404	AL LT LV MK RO SI	(54) • Flächdeckungsmodulationsbilderzeugungungsverfahren
(132) 18.04.2003 JP 2003114404	(133) 18.04.2003 JP 2003114404	(30) 06.11.1998 JP 31566198	• Area coverage modulation image forming method
(134) 18.04.2003 JP 2003114404	(135) 18.04.2003 JP 2003114404	(54) • Fax-Gerät	• Méthode de formation d'image par modulation de surface
(136) 18.04.2003 JP 2003114404	(137) 18.04.2003 JP 2003114404	(54) • Facsimile apparatus	(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Tokyo 163-0512, JP
(138) 18.04.2003 JP 2003114404	(139) 18.04.2003 JP 2003114404	(54) • Appareil fax	(72) Tanaka, Shigeo, Konica Minolta Med. & Graphic, Inc, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(140) 18.04.2003 JP 2003114404	(141) 18.04.2003 JP 2003114404	(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	(73) Shinotsuka, Shin Konica Minolta Med. & Graphic Inc, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(142) 18.04.2003 JP 2003114404	(143) 18.04.2003 JP 2003114404	(72) Yoshida, Takehiro, Ohta-ku, Tokyo, JP	(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
(144) 18.04.2003 JP 2003114404	(145) 18.04.2003 JP 2003114404	(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	<b>H04N 1/60</b> → (51) <b>B41J 2/21</b>
(146) 18.04.2003 JP 2003114404	(147) 18.04.2003 JP 2003114404	(62) 99122151.6 / 0 999 692	(51) <b>H04N 5/00</b> (11) <b>1 617 648 A1</b>
(148) 18.04.2003 JP 2003114404	(149) 18.04.2003 JP 2003114404	<b>H04N 1/393</b> → (51) <b>G09G 5/00</b>	(25) Ja (26) En
(150) 18.04.2003 JP 2003114404	(151) 18.04.2003 JP 2003114404	<b>H04N 1/405</b> → (51) <b>H04N 1/407</b>	(21) 04727750.4 (22) 15.04.2004
(152) 18.04.2003 JP 2003114404	(153) 18.04.2003 JP 2003114404	(51) <b>H04N 1/407</b> (11) <b>1 617 645 A1</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(154) 18.04.2003 JP 2003114404	(155) 18.04.2003 JP 2003114404	<b>H04N 1/405</b> (26) En	AL HR LT LV MK
(156) 18.04.2003 JP 2003114404	(157) 18.04.2003 JP 2003114404	(21) 05106127.3 (22) 06.07.2005	(86) JP 2004/005431 15.04.2004
(158) 18.04.2003 JP 2003114404	(159) 18.04.2003 JP 2003114404	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(87) WO 2004/093436 2004/44 28.10.2004
(160) 18.04.2003 JP 2003114404	(161) 18.04.2003 JP 2003114404	AL BA HR MK YU	(88) 16.04.2003 JP 2003112031
(162) 18.04.2003 JP 2003114404	(163) 18.04.2003 JP 2003114404	(30) 12.07.2004 JP 2004204750	(89) 12.04.2004 JP 2004117274
(164) 18.04.2003 JP 2003114404	(165) 18.04.2003 JP 2003114404	(54) • Bilderzeugungsgesamt und Methode zur Bilderzeugung	(90) 13.04.2004 JP 2004118326
(166) 18.04.2003 JP 2003114404	(167) 18.04.2003 JP 2003114404	(54) • Image forming method and image forming apparatus	(54) • FUNKENDGERÄT, BASISINRICHTUNG, DRAHTLOSES SYSTEM, FUNKENDGERÄTESTEUERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUF DEM DIESES PROGRAMM AUFGEZEICHNET WURDE
(168) 18.04.2003 JP 2003114404	(169) 18.04.2003 JP 2003114404	(54) • Appareil et méthode pour former une image	

- RADIO TERMINAL, BASE DEVICE, WIRELESS SYSTEM, RADIO TERMINAL CONTROL METHOD, RADIO TERMINAL CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM IN WHICH THAT PROGRAM HAS BEEN RECORDED
  - TERMINAL RADIO, DISPOSITIF DE BASE, SYSTEME SANS FIL, PROCEDE DE COMMANDE DE TERMINAL RADIO, PROGRAMME DE COMMANDE DE TERMINAL RADIO ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR DANS LEQUEL DES PROGRAMMES ONT ETE ENREGISTRES
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP  
 (72) SAKAMOTO, Kenji, Osaka, JP  
 (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04N 5/14** → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 617 649 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05104427.9 (22) 24.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.07.2004 DE 102004034383  
 (54) • Kamera mit einem Gehäuseeteil  
 • Camera with casing part  
 • Caméra avec partie de boîtier  
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Uffenkamp, Volker, 71638, Ludwigsburg, DE  
 Seger, Ulrich, 71229, Warmbronn, DE  
 Apel, Uwe, 72666, Neckartailfingen, DE  
 Schick, Jens, 71083, Herrenberg, DE  
 Schmack, Andreas, 71229, Leonberg, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 617 650 A1**  
**H04N 7/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04300443.1 (22) 14.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Bildsignalempfänger  
 • Video signal transceiver  
 • Emetteur-récepteur d'images vidéo  
 (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
 (72) Koppe, Rudolf, 4817 NB, Breda, NL  
 Eveleens, Jan, 4126 RL, Hei-en Boeicop, NL  
 (74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 617 651 A1**  
**H04N 7/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05105413.8 (22) 20.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.07.2004 EP 04300443  
 (54) • Bildsignalempfänger  
 • Video signal transceiver  
 • Emetteur-récepteur d'images vidéo

- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
 (72) Koppe, Rudolf, 4817 - NB, Breda, NL  
 Eveleens, Jan, 4126 - RL, Hei-en Boeicop, NL  
 (74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 617 652 A2**  
**G02B 7/34** **G02B 7/36**  
**G02B 7/28**

- (25) En (26) En  
 (21) 05254369.1 (22) 12.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.07.2004 JP 2004204649  
 (54) • Hybrides Autofokussystem für eine Kamera  
 • Hybrid autofocus system for a camera  
 • Système de mise au point automatique hybride pour caméra  
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (72) Ito, Kenji c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 617 653 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254445.9 (22) 15.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 16.07.2004 JP 2004210111  
 (54) • Objektiv und Bildsynthesystem  
 • Lens apparatus and image synthesis system  
 • Objectif et système de synthèse d'image  
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (72) Tanaka, Isao, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**H04N 5/232** → (51) **H04N 7/10**

- (51) **H04N 5/238** (11) **1 617 654 A1**  
**G03B 9/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 05105128.2 (22) 10.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.07.2004 KR 2004053979  
 (54) • Bildaufnahmeggerät mit Blendensteuerung zur Vermeidung von Diffraktion  
 • Imaging apparatus with aperture control for avoiding diffraction  
 • Appareil de prise de vue avec contrôle d'ouverture du diaphragme pour éviter la diffraction  
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR  
 (72) KWON, Su-hyog, Gweonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04N 5/335** (11) **1 617 655 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04728420.3 (22) 20.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/005601 20.04.2004  
 (87) WO 2004/095832 2004/45 04.11.2004  
 (30) 22.04.2003 JP 2003116949  
 (54) • ABBILDUNGSEINRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT MIT DIESER ABBILDUNGSEINRICHTUNG  
 • IMAGING DEVICE AND MOBILE TERMINAL USING THIS IMAGING DEVICE  
 • DISPOSITIF D'IMAGERIE ET TERMINAL MOBILE COMPORTANT UNE TEL DISPOSITIF  
 (71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP  
 (72) NISHIKAWA, Takuo, c/o KONICA MINOLTA OPTO, INC., 1928505, JP  
 TANSHO, Kazuo, c/o KONICA MINOLTA OPTO, INC., 1928505, JP  
 (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**H04N 5/40** → (51) **H04N 7/10**

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 617 656 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05012914.7 (22) 15.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.07.2004 KR 2004055561  
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen der Inhalte von Datenrundsendungen  
 • Apparatus for displaying data broadcasting contents and method thereof  
 • Dispositif et procédé pour l'affichage des contenus de diffusion de données  
 (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
 (72) Kim, Jae Han, Chilgok-gun Gyeongsangbuk-do 718-702, KP  
 (74) Degwert, Hartmut, Prinz & Partner GbR, Manzingenweg 7, 81241 München, DE

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 617 657 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05077267.2 (22) 22.04.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 30.04.1998 US 70555

- (54) • Programmübersichtssystem mit interaktiver Werbung  
 • Program guide system with interactive advertisements  
 • Guide de programmes de télévision avec des publicités interactives  
 (71) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US  
 (72) Knudson, Edward B., Littleton Colorado 80127, US  
 Ellis, Michael D., Boulder Colorado 8030, US  
 Knee, Robert A., Lansdale Pennsylvania 19446, US  
 Carpenter, Kenneth F., Jr., Mount Lurel New Jersey 08054, US  
 (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
 (62) 99918787.5 / 1 076 995

**H04N 5/455** → (51) **H04N 7/10**

(51) **H04N 5/57** (11) **1 617 658 A1**  
**H04N 5/74** **H04N 7/14**  
**H04N 9/67** **G09G 3/32**  
**G09G 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 05015457.4 (22) 15.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 KR 2004055719  
(54) • *Verbessertes Bildanzeigergerät*  
• *Enhanced image display*  
• *Dispositif d'affichage d'images*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR  
(72) Lee, Jae-Min, Gunpo Gyeonggi-Do, KR  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04N 5/74** → (51) **H04N 5/57**

(51) **H04N 5/783** (11) **1 617 659 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05105414.6 (22) 20.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.07.2004 EP 04291827  
28.10.2004 EP 04292558  
(54) • *Vermeidung von Bildflimmern in einem digitalisierten Videosignal*  
• *Preventing picture jitter in a digitized video signal*  
• *Empêcher le scintillement d'image dans un signal vidéo numérisée*

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Tan, Chee Lam, 730520, Singapore, SG  
Li, Hua, 680422, Singapore, SG  
Dumont, Frank, 269564, Singapore, SG  
(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/85** (11) **1 617 660 A1**  
**H04N 5/92** **G11B 20/10**  
**G11B 20/12** **G11B 27/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 04724803.4 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/004648 31.03.2004  
(87) WO 2004/095834 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 JP 2003119332  
(54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMMSPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME ET PROGRAMME*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) TAKASHIMA, Yoshikazu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
KATO, Motoki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
HAMADA, Toshiya, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 5/85** → (51) **G11B 27/10**

(51) **H04N 5/91** (11) **1 617 661 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05105833.7 (22) 29.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.07.2004 PL 36905704  
(54) • *Signalempfänger und Verfahren zur Verwaltung des Signalverlustes während der Aufnahme eines analogen oder digitalen Signals*  
• *Device for receiving signal and a method of signal loss management during recording of analogue or digital signal*  
• *Dispositif pour la réception d'un signal et procédé de traitement de l'évanouissement du signal pendant l'enregistrement d'un signal analogique ou numérique*

(71) Advanced Digital Broadcast Polska Spolka z o.o., ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL  
Advanced Digital Broadcast Ltd., 15F, 205, Section 3, Pei-Hsin Road, Hsin-Tien City Taipei County 231, TW  
(72) Przybyłek, Piotr, 65-119, Zielona Gora, PL  
(74) Hudy, Ludwik, Kancelaria Patentowa Patelha, Czernichow 4, 32-070 Czernichow Krakow, PL

**H04N 5/91** → (51) **G11B 20/10**

(51) **H04N 5/92** (11) **1 617 662 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04726275.3 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005003 07.04.2004  
(87) WO 2004/091209 2004/43 21.10.2004  
(30) 10.04.2003 JP 2003106399  
(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN VON INFORMATIONEN AUF DAS INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *INFORMATION RECORDING MEDIUM, AND APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING INFORMATION INTO INFORMATION RECORDING MEDIUM*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, ET APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS DANS LE SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) YAHATA, Hiroshi, Osaka 571-0058, JP  
YAGI, Tomotaka, Hyogo 662-0872, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04N 5/92** → (51) **G11B 27/10**

**H04N 5/92** → (51) **H04N 5/85**

**H04N 5/93** → (51) **G11B 27/10**

**H04N 7/00** → (51) **H04Q 7/24**

**H04N 7/08** → (51) **H04N 7/16**

(51) **H04N 7/10** (11) **1 617 663 A1**  
**H04N 11/00** **H04N 5/40**  
**H04N 5/455** **H04N 5/232**

(25) En (26) En  
(21) 04300426.6 (22) 05.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *HDTV Sender, Empfänger und Übertragungssystem für Triax-Kabel*  
• *HDTV television transmitter, receiver and transmission system for triax cable*  
• *Emetteur, récepteur et système de transmission TVHD pour câble triax*

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Koppe, Rudolf, 4817 NB Breda, NL  
(74) Rossmann, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 7/10** (11) **1 617 664 A1**  
**H04L 12/28**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291519.6 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 FR 0407928  
(54) • *System zur Verteilung von Fernsehsignalen und von Signalen vom lokalen Netzwerk*  
• *System for distributing television signals and signals from local area network*  
• *Système de distribution de signaux de télévision et de signaux de réseau informatique local*

(71) LEGRAND, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87045 Limoges Cédex, FR  
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87045 Limoges, FR  
(72) Laroche, Vincent, 38160 Saint-Marcellin, FR  
(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli 14 avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

**H04N 7/14** → (51) **H04M 1/725**

**H04N 7/14** → (51) **H04N 5/57**

**H04N 7/14** → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 7/16** (11) **1 617 665 A2**  
**H04N 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 05013881.7 (22) 28.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.07.2004 KR 2004055552  
(54) • *Signalisierungsverfahren und Datenstruktur für Notalarmmeldung und Kabelfernsehempfänger*

- *Emergency alert signaling method, data structure for emergency alert message, and cable TV receiver*
  - *Procédé de signalisation et structure de données pour les messages d'alerte d'urgence et récepteur de télévision par câble*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
 (72) Yun, Chang Sik, Seo-gu, Daejeon, KR  
 (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg) Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 617 666 A2**  
**H04N 7/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05013882.5 (22) 28.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
 (30) 15.07.2004 KR 2004055119  
 (54) • *Datenstruktur und Signalisierungsverfahren für Notalarmmeldung und digitaler Fernsehempfänger*  
 • *Data structure and signaling method for emergency alert message and digital TV receiver*  
 • *Structure de données et procédé de signalisation pour les messages d'alerte d'urgence et récepteur de télévision numérique*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
 (72) Kim, Bong Seok, Gangnam-gu Seoul, KR  
 Yun, Chang Sik, Seo-gu Daejeon, KR  
 (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg) Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 617 667 A2**  
**H04N 7/173**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05253772.7 (22) 17.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
 (30) 18.06.2004 GB 0413779  
 23.06.2004 GB 0414098  
 13.12.2004 GB 0427243  
 (54) • *Kontrolle über den Zugriff auf Rundfunkinhalt*  
 • *Controlling access to broadcast content*  
 • *Contrôle d'accès à un contenu diffusé*
- (71) Top Up TV Limited, 99 High Holborn, London WC1V 6XX, GB  
 (72) Markham, Nicholas Francis, East Horsley, Surrey KT24 5AG, GB  
 (74) Moran, Paula, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04N 7/16** → (51) **G06F 12/14**

**H04N 7/16** → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 7/173** (11) **1 617 668 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04706808.5 (22) 30.01.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (86) JP 2004/000927 30.01.2004  
 (87) WO 2004/095842 2004/45 04.11.2004  
 (80) 18.04.2003 JP 2003114905  
 (54) • **STROMEMPfangSEINRICHTUNG**

- **STREAM RECEPTION DEVICE**
  - **DISPOSITIF DE RECEPTION DE TRAINS DE DONNEES**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) KUWABARA, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP  
 IBARAKI, Susumu, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002, JP  
 MORI, Toshiaki, Osaka 562-0001, JP  
 HATTORI, Toshiakazu, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0025, JP  
 (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, CH-1220 Les Avanchets-Genève, CH

(51) **H04N 7/173** (11) **1 617 669 A2**  
**H04N 7/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05300571.6 (22) 11.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (30) 12.07.2004 US 887886  
 (54) • *Personalisiertes Videounterhaltungssystem*  
 • *Personalized video entertainment system*  
 • *Système de divertissement video personnalisé*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
 (72) Segel, Jonathan Dean, Ottawa, Ontario K2K 1K9, CA  
 (74) Hervouet, Sylvie, Feray Lenne Conseil, 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Anthony Cedex, FR

**H04N 7/173** → (51) **G06F 13/00**

**H04N 7/173** → (51) **H04N 7/16**

(51) **H04N 7/18** (11) **1 617 670 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04016522.7 (22) 14.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Speicherung von partiellen Bildern*  
 • *Partial image saving system and method*  
 • *Système et méthode d'enregistrement d'images partielles*
- (71) Chang, Chao-Hung, No.12-3, Thirty one Road, Industrial area, Taichung, TW  
 (72) Chang, Chao-Hung, Taichung, TW  
 (74) Kaminski, Susanne, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 7/24** (11) **1 617 671 A1**  
**H04N 7/14** **H04M 1/725**  
**H04N 1/32**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04016715.7 (22) 15.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät mit gekennzeichneten Aufnahmen von Multimediadaten und Verfahren dafür*  
 • *Mobile communication terminal with multimedia data recording and method therefor*

- *Terminal de communication mobile avec enregistrement de données multimédia et procédé correspondant*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Könnig, Jörg, 46487 Wesel, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 617 672 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04016437.8 (22) 13.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (54) • *Bewegungsschätzer/kompensator mit einem 16-bit 1/8 pel interpolationsfilter*  
 • *Motion estimator/compensator including a 16-bit 1/8 pel interpolation filter*  
 • *Estimateur/compensateur de mouvement comportant un 16-bit 1/8 pel filtre d'interpolation*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) Wedi, Thomas, 64823 Gross-Umstadt, DE  
 Wittmann, Steffen, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 617 673 A1**  
**H04N 5/14** **H04N 11/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04016614.2 (22) 15.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (54) • *Vorrichtung und Methode zur Bewegungsschätzung von Videodaten im digitalen Pal-Plus Format*  
 • *Means and method for motion estimation in digital Pal-Plus encoded videos*  
 • *Moyen et procédé d'estimation de mouvement des signaux vidéo Pal-Plus*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571, JP  
 (72) Eckhart Michael, 65207 Wiesbaden, DE  
 Landsiedel, Thilo, 63110 Rodgau, DE  
 (74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 617 674 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05014431.0 (22) 07.10.1998  
 (84) DE ES FI FR IT

- AL LT LV MK RO SI  
 (30) 10.10.1997 SE 9703690  
 16.01.1998 SE 9800088  
 (54) • *Verlustfreie Codierung eines interessierenden Gebiets*  
 • *Lossless region of interest coding*  
 • *Codage sans perte d'une région d'intérêt*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) Nister, David, 756 47 Uppsala, SE  
 Christopoulos, Charilaos, 192 55 Sollentuna, SE  
 (74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE  
 (62) 98948044.7 / 1 021 796

(51) **H04N 7/26** (11) **1 617 675 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05105974.9 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 06.07.2004 FR 0451448

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bewegungsvektorauswahl für die Kodierung einer Blockmenge*
- *Method and device for choosing a motion vector for the coding of a set of blocks*
- *Procédé et dispositif pour choisir un vecteur de mouvement pour le codage d'un ensemble de blocs*

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Ruellou, PIERRE, 35410, Domloup, FR  
Francois, Edouard, 35890, Bourg des Comptes, FR  
Salmon, Philippe, 35250, Saint Sulpice la Foret, FR  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **1 617 676 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05106208.1 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 US 587923 P  
10.05.2005 US 126997

- (54) • *Adaptive Aktualisierungen bei bewegungskompensierte Zeitfilterung*
- *Adaptive updates in motion-compensated temporal filtering*
- *Actualisations adaptives pour filtrage temporel avec compensation de mouvement*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US  
(72) Wu, Feng, Redmond, WA 98052, US  
Xu, Jizheng, Redmond, WA 98052, US  
Song, Li, Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 617 677 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05106324.6 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.07.2004 US 587797 P  
10.05.2005 US 126650

- (54) • *Eingebettet Basisschichtcodierer für 3D Subbandcodierung*
- *Embedded base layer codec for 3D sub-band coding*
- *Integration d'un codeur de couche de base pour un codage en sous-bandes 3D*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US  
(72) Wu, Feng, Redmond, WA 98052, US  
Xu, Jizheng, Redmond, WA 98052, US  
Ji, Xiangyang, Redmond, WA 98052, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 617 678 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05106331.1 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.07.2004 US 587842  
10.05.2005 US 127001

- (54) • *Räumliche Skalierbarkeit in dreidimensionaler Wavelet-dekodierung von im Raumbereich bewegungskompensiert gefilterten Videodaten*
- *Spatial scalability in 3D sub-band decoding of spatial domain MCTF-encoded video*
- *Compression spatiale échelonnable dans le décodage ondelettes 3D de données vidéo précédemment codées en utilisant un filtrage temporel à compensation de mouvement*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Wu, Feng, 98052, Redmond, US  
Xu, Jizheng, 98052, Redmond, US  
Xiong, Ruiqin, 98052, Redmond, US  
Li, Shipeng, 98052, Redmond, US  
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 617 679 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254376.6 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 KR 2004055081

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur skalierbaren Kodierung und Dekodierung von Farbvideo*
- *Method and apparatus for scalably encoding and decoding colour video*
- *Procédé et appareil pour le codage et le décodage échelonnable d'un signal vidéo coloré*

(71) Daeyang Foundation, 98 Kunja-Dong, Kwangjin-gu, Seoul, 143-747, KR  
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Hae-kwang, Kwangjin-gu Seoul, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 7/26** → (51) **H04N 1/32**

(51) **H04N 7/30** (11) **1 617 680 A2**  
**H04N 7/34**  
(25) En (26) En  
(21) 05254129.9 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.07.2004 KR 2004054714

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prädiktion der Koeffizienten einer diskreten Kosinustransformation*
- *Method and apparatus for predicting discrete cosine transform coefficients*
- *Méthode et appareil pour la prédiction des coefficients d'une transformée en cosinus discrète*

(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Hyeyun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Shihwa, Seocho-gu Seoul, KR  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H04N 7/34** → (51) **H04N 7/30**

(51) **H04N 9/64** (11) **1 617 681 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04720222.1 (22) 12.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2004/003353 12.03.2004  
(87) WO 2004/086770 2004/41 07.10.2004  
(30) 27.03.2003 JP 2003088060

- (54) • *ABBILDUNGSEINRICHTUNG*
  - *IMAGING DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) NAKABAYASHI, Kiyotaka c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP  
(74) Mills, Julia, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 9/67** → (51) **H04N 5/57**

(51) **H04N 9/73** (11) **1 617 682 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05106477.2 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 KR 2004055009

- (54) • *Weissabgleichssteuerung für eine Bildaufnahmeverrichtung*
- *White balance control circuit in an image pickup apparatus*
- *Circuit de réglage de l'équilibre des blancs pour un dispositif de prise d'images*

(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Sung-jin, 612-1301 Sinnamusil Geukdong Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04N 11/00** → (51) **H04N 7/10**

**H04N 11/16** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 13/00** (11) **1 617 683 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04727765.2 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005427 15.04.2004  
(87) WO 2004/093466 2004/44 28.10.2004  
(30) 18.04.2003 JP 2003113546  
19.09.2003 JP 2003328347

- (54) • *BEREITSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DREI-DIMENSIONAL BETRACHTETE BILDER UND ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE BILDER*



- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP  
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) MASHITANI, Ken, Neyagawa-shi, Osaka 5720839, JP  
MURATA, Haruhiko, Ibaraki-shi, Osaka 5670046, JP  
NOMURA, Toshio, Hachioji-shi, Tokyo 1930944, JP  
SHIOI, Masahiro, Chiba-shi, Chiba 2660005, JP  
SEKIZAWA, Hidehiko, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP  
SATO, Seiji, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (51) **H04N 13/00** (11) **1 617 684 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728007.8 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005484 16.04.2004  
(87) WO 2004/093467 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 JP 2003112801  
08.05.2003 JP 2003130711
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES, EINRICHTUNG ZUR WIEDERGABE EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES, VERARBEITUNGSEINRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE BILDER, VERARBEITUNGSPROGRAMM FÜR DREIDIMENSIONALE BILDER UND DAS PROGRAMM ENTHALTENDES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *3-DIMENSIONAL IMAGE CREATION DEVICE, 3-DIMENSIONAL IMAGE REPRODUCTION DEVICE, 3-DIMENSIONAL IMAGE PROCESSING DEVICE, 3-DIMENSIONAL IMAGE PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE CREATION D'IMAGE EN TROIS DIMENSIONS, DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'IMAGE EN TROIS DIMENSIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE EN TROIS DIMENSIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE EN TROIS DIMENSIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT CE PROGRAMME*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) NOMURA, Toshio, Hachioji-shi, Tokyo 1930944, JP  
YABE, Hiroaki, Chiba 2700014, JP  
KITAURA, Ryuji, Sakura-shi, Chiba 2850811, JP  
OHARA, Kazuto, Funabashi-shi, Chiba 2740063, JP  
SHIOI, Masahiro, Chiba-shi Chiba 2660005, JP  
UCHIUMI, Tadashi, Urayasu-shi, Chiba 2790003, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (51) **H04Q 1/02** (11) **1 617 685 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04030882.7 (22) 28.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.07.2004 IL 16303904  
(54) • *Verbesserter Schaltschrank für die Fernmelde-technik*  
• *Upgrading a telecommunication street cabinet*  
• *Amélioration d'une armoire de télécommunication de rue*
- (71) ECI TELECOM LTD., 30 Hasivim Street, Petach-Tikva 49517, IL  
(72) Shavit, Amir, Tel-Mond 40600, IL  
Savitzky, Reuven, Hod-Hasharon 45265, IL  
Sabaz, Alon, Hagor 45870, IL  
Grinspun, Ariel, Kfar-Saba 44288, IL  
Mioduser, Gabriel Reuben, Gan-Yavne 70800, IL  
Gluch, Ariel, Beit-Shemesh 99547, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 617 686 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 04738238.7 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) CN 2004/000640 14.06.2004  
(87) WO 2004/112410 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 CN 03148654  
(54) • *INTERAKTIVES VERFAHREN ZUM MELDEN DER ORTSMELDUNG DURCH ZIEL-UE IM ORTSDIENST*  
• *A INTERACTIVE METHOD OF REPORTING THE LOCATION REPORT BY TARGET UE IN THE LOCATION SERVICE*  
• *PROCEDE INTERACTIF DE TRANSMISSION DU COMPTE-RENDU DE POSITIONS PAR L'UE CIBLE DANS LE SERVICE DE LOCALISATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) DUAN, Xiaoqin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 617 687 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05106251.1 (22) 08.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 08.07.2004 FR 0407617  
(54) • *Verfahren zum Abliefern von MMS Berichten, Endgeräte und Netzwerke dafür*  
• *Method for delivery reporting of MMS, terminal and related network*  
• *Procédé d'accusé de réception MMS, terminal et réseau correspondant*
- (71) Sagem Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(84) DE GB IT  
(72) Kanaan, Nadi, 75016 Paris, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- (51) **H04Q 7/24** (11) **1 617 688 A1**  
**G06F 9/445** **H04N 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05105404.7 (22) 17.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.07.2004 KR 2004054439  
(54) • *Aktualisierung von Programmen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Upgrading programs in a wireless communication system*  
• *Mise à jour de programmes dans un système de communication sans fil*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR  
(72) Lee, Bong-geun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (51) **H04Q 7/28** (11) **1 617 689 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04103420.8 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(54) • *Übertragungskanalüberwachungssystem, Vorrichtung und Verfahren*  
• *Transmit channel policing system, device and method*  
• *Appareil, méthode et système de contrôle du canal de transmission.*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Yau, Janus Sing, Ottawa, Ontario K1Y 0N9, CA  
Rao, Padakandla Krishna, Kanata, Ontario K2W 1C4, CA  
(74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB
- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 617 690 A2**  
**H04B 7/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05109608.9 (22) 06.07.1995  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 11.07.1994 FR 9408544  
(54) • *Aufwärtsrahmen an der Transcoder-Basisstation-Schnittstelle in einem mobilen zellularen Funkübertragungsnetzwerk*  
• *Uplink-frame at the transcoder-base-station interface in a mobile cellular radio communication network*  
• *Trame montante a l'interface transcodeur-station de base dans un réseau cellulaire de radiocommunications avec des mobiles*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Dupuy, Pierre, 75017, PARIS, FR  
Cruchant, Laurent, 75007, PARIS, FR  
(74) El Manouni, Josiane, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(62) 95401628.3 / 0 692 919

**H04Q 7/30** → (51) **H04L 12/28**

---

**H04Q 7/32** → (51) **H04M 1/247**

---

**H04Q 7/32** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 617 691 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04291797.1 (22) 13.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zur endgeräteunterstützten Interferenzkontrolle in einem Mehrträger-Mobilkommunikationssystem*  
 • *Method for terminal-assisted interference control in a multi-carrier mobile communication system*  
 • *Procédé de contrôle d'interférence assisté par terminal dans un système de communication mobile à plusieurs porteuses*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
 (72) Gerlach, Christian Georg, 71254 Ditzingen, DE  
 (74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

**H04Q 7/36** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 617 692 A1**  
**H04L 12/56**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04291785.6 (22) 13.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Anweisung der Datenraten für mobile Telekommunikationsendgeräte*  
 • *Method and equipment for allocating data rates to mobile radiocommunication terminals*  
 • *Procédé et équipement d'allocation de débits de données pour terminaux mobiles de télécommunication*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
 INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE, Domaine de Voluceau, B.P. 105, Rocquencourt F-78153 Le Chesnay, FR  
 (72) Kelif, Jean-Marc, 75012 Paris, FR  
 Touati, Corinne, 94000 Creteil, FR  
 Galtier, Jérôme, 06000 Nice, FR  
 Altman, Eitan, 06000 Nice, FR  
 Fourestie, Benoît, 75014 Paris, FR  
 (74) Dossmann, Gérard, et al, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 617 693 A1**  
**G01S 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05015084.6 (22) 12.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.07.2004 JP 2004206664

(54) • *System zur Standortinformationsbereitstellung, Basisstation und und dafür geeignetes Verfahren zur Standortinformationsbereitstellung*

• *Position information providing system, base station and position information providing method for use therewith*  
 • *Système de fourniture d'informations de position, station de base et procédé de fourniture d'informations de position l'utilisant*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Inaba, Arata, Tokyo, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 617 694 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05109187.4 (22) 24.11.1997  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.11.1996 FI 964732

(54) • *Gebrauch von zwei Sim-Karten mit gleicher MSISDN-Nummer*  
 • *Using two SIM cards with same MSISDN number*  
 • *Utilisation de deux cartes de module d'identification d'abonné avec le même numéro NRIS d'abonné mobile*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) Uusitalo, Markku, 37550, LEMPÄÄLÄ, FI  
 (74) Virkkala, Jukka Antero, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI  
 (62) 97945888.2 / 0 945 035

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 617 695 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05109412.6 (22) 09.12.1996  
 (84) DE FR GB SE

(30) 15.12.1995 FI 956036

(54) • *Anzeige der Verschlüsselung einer Datenübertragung zwischen einem Mobilkommunikationsnetz und einer Mobilstation*  
 • *Indicating enciphering of data transmission between a mobile communication network and a mobile station*  
 • *Indication du mode de chiffrement d'une transmission de données entre un réseau de communications mobile et une station mobile*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) Hämäläinen, Jari, 36100, Kangasala, FI  
 Rautiola, Markku, 33720, Tampere, FI  
 Paaajanen, Reijo, 33820, Tampere, FI  
 Rossi, Markku, 41160, Tikkakoski, FI  
 (74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI  
 (62) 96660094.2 / 0 779 760

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 617 696 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254274.3 (22) 07.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.07.2004 US 889921

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen von Netzwerkunterstützung für einen drahtlosen Notruf*  
 • *A method and apparatus for providing network support for a wireless emergency call*  
 • *Procédé et appareil pour fournir de support de réseaux pour un appel d'urgence sans fil*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
 (72) Barclay, Deborah Lewandowski, Winfield Illinois 60190, US  
 Jacobson, Terry, Deerfield Illinois 60015, US  
 Rollender, Douglas Harold, Bridgewater New Jersey 08807, US  
 (74) Sarup, David Alexander, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Morningson Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 617 697 A1**  
**H04L 12/56**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254380.8 (22) 13.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.07.2004 GB 0415754

(54) • *Registrierung in einem Mobilkommunikationsnetzwerk, welches ein GSM/GPRS-Funkzugangsnetz sowie ein anderes auf WLAN/Bluetooth basiertes Funkzugangsnetz enthält*  
 • *Registration in a mobile communications network comprising a GSM/GPRS radio access network and another access network of the WLAN/Bluetooth type*  
 • *L'enregistrement dans un réseau de communication mobile comportant un réseau à accès radio du type GSM/GPRS et un autre réseau à accès radio basé sur WLAN/Bluetooth*

(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
 (72) Fox, Dave, Reading, RG30 2RB, GB  
 Wong, Gavin, Surrey, KT12 5BP, GB  
 Pudney, Christopher David, Newbury, Berkshire RG20 9EZ, GB  
 (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 617 698 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254397.2 (22) 13.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.07.2004 GB 0415759

(54) • *Bereitstellung von Diensten in Kommunikationsnetzen*  
 • *Providing services in communications networks*  
 • *Prestation de services dans des réseaux de communication*

(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
 (72) Fox, Dave, Reading RG30 2RB, GB  
 Wong, Gavin, Walton on Thames Surrey, KT12 5BP, GB  
 Pudney, Christopher David, Newbury, Berkshire RG20 9EZ, GB  
 (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

**H04Q 7/38** → (51) **H04L 12/28**

---

**H04Q 9/00** → (51) **G08G 1/13**

---

**H04R 1/00** → (51) **H04M 1/03**

**H04R 1/02** → (51) **B60R 11/02**

---

**H04R 1/02** → (51) **H04R 3/04**

---

(51) **H04R 1/08** (11) **1 617 699 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254090.3 (22) 29.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.07.2004 JP 2004205210  
12.07.2004 JP 2004205209  
12.07.2004 JP 2004205212  
14.09.2004 JP 2004267376  
14.09.2004 JP 2004267377

(54) • *Flachbildanzeigevorrichtung, Träger und Lautsprechergerät*  
• *Flat panel display apparatus, stand and speaker apparatus*  
• *Dispositif d'affichage à écran plat, support et dispositif haut-parleur*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Takahashi, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Takahashi, Hitoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Maeda, Hiroyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Amaya, Eiji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Watanabe, Masayasu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Leppard, Andrew John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **H04R 1/10** (11) **1 617 700 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05000418.3 (22) 11.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.07.2004 CN 200420733644

(54) • *Bluetooth Funk-Ohrhörer mit Anschlüssen*  
• *Connector attached bluetooth wireless ear-phone*  
• *Ecouteur bluetooth sans fil avec des connecteurs*

(71) Global Target Enterprise INC., 5F, No.186, Sec. 2, Chung-Hsing Road, Hsin tien, Taipei, Taiwan, TW

(72) Wu, Wei-Shui, Hsin-Tien Taipei, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **H04R 3/04** (11) **1 617 701 A1**  
**H04R 1/02** **H04R 7/04**  
(25) Es (26) En  
(21) 02783095.9 (22) 11.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE SK TR

---

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 2002/000480 11.10.2002  
(87) WO 2004/034735 2004/17 22.04.2004

(54) • *ENTZERRBARE AKTIVE ELEKTROAKUSTISCHE EINRICHTUNG FÜR TAFELN UND VERFAHREN ZUM UMSETZEN DER TAFELN UND ZUM ZUSAMMENBAUEN DER EINRICHTUNGEN*  
• *EQUALIZABLE ACTIVE ELECTROACOUSTIC DEVICE FOR PANELS, AND METHOD OF CONVERTING THE PANELS AND ASSEMBLING THE DEVICES*

• *DISPOSITIF ELECTROACOUSTIQUE ACTIF A EGALISATION MONTE SUR DES PANNEAUX, PROCEDE DE TRANSFORMATION DESDITS PANNEAUX ET DE MONTAGE DES DISPOSITIFS*

(71) Lopez Bosio, Alejandro José Pedro, Pol. Malpica, C/F. Oeste Grupo G. Quejido, 87-88, 50016 Zaragoza, ES  
Electronica Integral de Sonido, S.A., Pol. Malpica, c/F. Oeste Grupo G. Quejido, 87-88, 50016 Zaragoza, ES

(72) Lopez Bosio, Alejandro José Pedro, 50016 Zaragoza, ES  
Electronica Integral de Sonido, S.A., 50016 Zaragoza, ES

(74) Esteban Perez-Serrano, María Isabel, UDAPI & ASOCIADOS Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

---

(51) **H04R 5/033** (11) **1 617 702 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04016438.6 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL HR LT LV MK

(54) • *Tragbares elektronisches Gerät mit 3D Audio-wiedergabe*  
• *Portable electronic equipment with 3D audio rendering*  
• *Équipement électronique portable avec reproduction audio en 3D*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE

(72) Sundström, Henrik, 247 36 Södra Sandby, SE

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H04R 7/04** (11) **1 617 703 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05014992.1 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 KR 2004055737

(54) • *Lautsprechervorrichtung mit Verwendung eines Displayfensters*  
• *Speaker apparatus using display window*  
• *Dispositif haut-parleur utilisant une fenêtre d'affichage*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Kang, Chung-Gu, Seongnam Gyeonggi-Do, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

**H04R 7/04** → (51) **H04R 3/04**

---

(51) **H04R 25/00** (11) **1 617 704 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05014564.8 (22) 05.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU

(30) 07.07.2004 US 585572 P

(54) • *Empfänger mit mehreren Antriebsspulen*  
• *Receiver with multiple drive coils*  
• *Récepteur avec multiples bobines de commande*

(71) Sonion Nederland B.V., Zekeringstraat 9, 1014 BM Amsterdam, NL

(72) Zeger van Halteren, Aart, 1447 - EG , Hobrede, NL

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

---

(51) **H04R 25/00** (11) **1 617 705 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05021704.1 (22) 05.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU

(54) • *Hörgerät mit in-situ Anpassung*  
• *In-situ-fitted hearing device*  
• *Prothèse auditive avec adaptation in-situ*

(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) Roeck, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, CH  
Stirnemann, Alfred, 8702 Zollikon, CH  
Leysieffer, Hans, 8706 Meilen, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

---

(51) **H04R 25/00** (11) **1 617 706 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05106154.7 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2004 DE 102004034513

(54) • *Strahlungsarmer elektromagnetischer Hörer*  
• *Electromagnetic listening device without radiation*  
• *Ecouteur électromagnétique sans radiation*

(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE

(72) Husung, Kunibert, 91052, Erlangen, DE

(74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H04S 3/00** (11) **1 617 707 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254390.7 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU

(30) 14.07.2004 KR 2004054805

(54) • *Tonwiedergabevorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer virtuellen Tonquelle*  
• *Sound reproducing apparatus and method for providing virtual sound source*  
• *Appareil de reproduction de son et procédé pour créer une source virtuelle de son*

(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Ko, Sang-chul, c/o 603-507 Hyundai 6th Apt, Seoul, KR  
Kim, Jung-ho, c/o 503-903 Kumho Bestville, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jun-tai, c/o 504-603 Kumho Apt., Seowon Maeul, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Young-tae, c/o 130-1603 Samsung Apartment, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Kyung-yeup, c/o C-215 Cheongdang, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

**H04S 3/00** → (51) **G10L 19/00**

**H05B 3/84** → (51) **H01Q 1/12**

---

**H05B 6/40** → (51) **C21D 9/32**

---

(51) **H05B 33/10** (11) **1 617 708 A2**  
**H05B 33/14**

(25) En (26) En  
(21) 05006991.3 (22) 31.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.04.2004 JP 2004116781

(54) • Verfahren zum Herstellen einer organischen elektrolumineszenten Vorrichtung, elektrolumineszente Vorrichtung und elektronische Vorrichtung  
• Method for producing organic electroluminescent device, organic electroluminescent device, and electronic apparatus  
• Procédé de fabrication d'un dispositif électroluminescent organique, dispositif électroluminescent et dispositif électronique

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Mitsuya, Masayuki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
Seki, Shunichi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**H05B 33/14** → (51) **C07D 241/40**

---

**H05B 33/14** → (51) **H05B 33/10**

---

(51) **H05B 33/20** (11) **1 617 709 A1**  
**H05B 33/22**  
**C09D 11/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04405447.6 (22) 14.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • Elektrolumineszentes Paneel und dessen Herstellungsverfahren  
• Electroluminescent panel and its fabrication process  
• Panneau électroluminescent et son procédé de fabrication

(71) Metalor Technologies SA, Avenue du Vignoble, 2009 Neuchâtel, CH

(72) Thalner, Christoph, 2620 Neunkirchen, AT  
Meyer, Edouard Marc, Dr., 2000 Neuchâtel, CH  
Singer, Alexander, 2300 La Chaux de Fonds, CH

(74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

---

(51) **H05B 33/22** (11) **1 617 710 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 04728448.4 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005621 20.04.2004  
(87) WO 2004/095891 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 JP 2003117886  
23.01.2004 JP 2004015487

(54) • MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZGERÄT, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZGERÄT,

**BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGE**

• MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE, ILLUMINATING DEVICE AND DISPLAY

• MATERIAU POUR DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET AFFICHAGE

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) KATOH, Eisaku, Konica Minolta Technology Center Inc, Tokyo 191-8511, JP  
KITA, Hiroshi, Konica Minolta Technology Center Inc, Tokyo 191-8511, JP  
OSHIYAMA, T., Konica Minolta Technology Center Inc, Tokyo 191-8511, JP  
FUKUDA, M., Konica Minolta Technology Center Inc, Tokyo 191-8511, JP  
SUZURI, Y., Konica Minolta Technology Center, Inc., Tokyo 191-8511, JP  
UEDA, Noriko, Konica Minolta Technology Center, Inc, Tokyo 191-8511, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **H05B 33/22** (11) **1 617 711 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 04728453.4 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005603 20.04.2004  
(87) WO 2004/095889 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 JP 2003117886  
23.01.2004 JP 2004015487

(54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZ-BAUELEMENT UND ANZEIGE  
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND DISPLAY  
• DISPOSITIF ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT ET AFFICHAGE

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) SUZURI, Y., Konica Minolta Technology Center, Inc., Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
KITA, H., Konica Minolta Technology Center, Inc., Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
KATO, E., Konica Minolta Technology Center, Inc., Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
OSHIYAMA, T., Konica Minolta Technology Center, Inc, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
FUKUDA, M., Konica Minolta Technology Center, Inc., Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
UEDA, N., Konica Minolta Technology Center, Inc., Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

**H05B 33/22** → (51) **C07D 241/40**

---

**H05B 33/22** → (51) **H05B 33/20**

---

**H05B 33/26** → (51) **H05B 33/20**

---

**H05B 41/24** → (51) **H01J 61/54**

(51) **H05B 41/282** (11) **1 617 712 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05014356.9 (22) 01.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 JP 2004210116

(54) • Speisegerät für Gasentladungslampen um mehrere Gasentladungslampen zu betreiben  
• Discharge lamp lighting apparatus for lighting multiple discharge lamps  
• Appareil d'alimentation pour un dispositif d'éclairage comportant plusieurs lampes à décharge

(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

(72) Suzuki, Shinichi, c/o Minebea Co., Ltd., Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

**H05H 1/22** → (51) **H05H 15/00**

---

(51) **H05H 15/00** (11) **1 617 713 A1**  
**H01S 3/00**  
**H05H 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 04291820.1 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Hohe-Energie Teilchenpulsen  
• Device and method for high-energy particle pulse generation  
• Dispositif et procédé pou la génération d'impulsions de particules d'énergie élevée

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées, 32, Boulevard Victor, 75015 Paris, FR  
ECOLE POLYTECHNIQUE, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR

(72) Chériaux, Gilles, 94260 Fresnes, FR  
Faure, Jérôme, 92160 Antony, FR  
Antonucci, Laura, 92170 Vanves, FR  
Mercier, Brigitte, 91400 Orsay, FR  
Rousseau, Jean-Philippe, 92360 Meudon la Forêt, FR  
Balcou, Philippe, 91620 Nozay, FR  
Hulin, Danièle, 94100 Saint-Maur, FR  
Burgy, Frédéric, 75013 Paris, FR  
Lefrou, Thierry, 91300 Massy, FR  
Douillet, Denis, 91120 Palaiseau, FR  
Augé-Rochereau, Frédérique, 91120 Palaiseau, FR  
Malika, Victor, 75005 Paris, FR  
Chambaret, Jean-Paul, 92320 Chatillon, FR

(74) Martin, Jean-Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

**H05K 1/03** → (51) **D21H 13/40**

---

(51) **H05K 1/18** (11) **1 617 714 A1**  
**H01L 25/10**  
**H05K 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 04291824.3 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Elektronische Schaltungsanordnung, Vorrichtung mit solcher Anordnung und Herstellungsverfahren*  
• *Electronic circuit assembly, device comprising such assembly and method for fabricating such device*  
• *Ensemble électronique, dispositif comportant un tel ensemble et procédé de fabrication*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
Imbera Electronics Oy, Tekniikantie 14, 02150 Espoo, FI
- (72) Baraton, Xavier, 92120 Montrouge, FR  
Cognetti, Carlo, 20149 Milano, IT  
Tuominen, Risto, 02150 Espoo, FI
- (74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H05K 3/00** → (51) **C08L 71/02**

- (51) **H05K 5/00** (11) **1 617 715 A2**  
**H02B 1/30**
- (25) De (26) De
- (21) 05105856.8 (22) 30.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.07.2004 DE 102004033976
- (54) • *Dachmodul-Bausatz für Verteilerschränke*  
• *Roof module for a distribution cabinet*  
• *Module de toit pour une armoire de distribution*
- (71) Berthold Sichert GmbH, Kitzingerstrasse 1-5, 12277 Berlin, DE
- (72) Irmer, Günter, 13055 Berlin, DE  
Perschon, Helmut, 12277 Berlin, DE
- (74) Alber, Norbert, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

**H05K 7/02** → (51) **H05K 1/18**

- (51) **H05K 13/02** (11) **1 617 716 A1**  
**H05K 13/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05021099.6 (22) 19.01.1998
- (84) DE GB
- (30) 20.01.1997 JP 730697
- (54) • *Vorrichtung zum Bereitstellen von Bauteilen*  
• *Component feeding device*  
• *Appareil d'alimentation de composants*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ando, Takashi, Kofu-shi Yamanashi 400-0043, JP  
Kawaguchi, Teruo, Nakakoma-gun Yamanashi 400-0313, JP  
Nagasawa, Yuji, Nakakoma-gun Yamanashi 400-0115, JP  
Kubota, Shuuichi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3845, JP  
Inoue, Mamoru, Osaka 573-1121, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 98900432.0 / 0 954 212

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 617 717 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04726887.5 (22) 12.04.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/005194 12.04.2004
- (87) WO 2004/095903 2004/45 04.11.2004
- (30) 22.04.2003 JP 2003116868  
27.08.2003 JP 2003303065
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES TEILS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING PART*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MONTAGE DE COMPOSANT*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) Imafuku, Shigeki, Yamanashi 400-0214, JP  
Kawase, Takeyuki, Saga 841-0055, JP  
Tanaka, Youichi, Fukuoka 838-0101, JP  
Okuda, Osamu, Fukuoka 818-0024, JP  
Yoshitake, Takanori, Saga 841-0005, JP  
Kino, Toshiyuki, Saga 841-0055, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H05K 13/04** → (51) **H05K 13/02**



(11) 1 306 778	(51) G06F 17/30	(11) 1 365 628	(51) H04R 25/00	(11) 1 408 226	(51) F23D 11/40 F02M 69/04
(11) 1 306 816	(51) G07C 9/00	(11) 1 367 016	(51) B65H 75/36 A01D 43/063	(11) 1 408 399	(51) G06F 3/033 G03B 17/00
(11) 1 307 052	(51) H04N 5/00	(11) 1 367 387	(51) G01N 27/407	(11) 1 408 560	(51) H01L 41/04
(11) 1 308 856	(51) G06F 17/30	(11) 1 367 661	(51) H01M 4/48 H01M 4/52	(11) 1 410 888	(51) B29C 35/08 B05D 1/28
(11) 1 312 400	(51) A63F 13/10	(11) 1 369 676	(51) G01L 9/12	(11) 1 411 262	(51) F16D 48/06
(11) 1 316 975	(51) H01G 4/008	(11) 1 369 866	(51) G11B 19/00 G06F 7/00	(11) 1 411 622	(51) H02M 3/28
(11) 1 319 516	(51) B41M 5/00	(11) 1 376 088	(51) G01L 9/00	(11) 1 413 237	(51) A47K 13/16
(11) 1 320 038	(51) G06F 17/30	(11) 1 376 089	(51) G01L 9/00	(11) 1 413 741	(51) F02M 37/22
(11) 1 324 288	(51) G07G 1/00	(11) 1 376 144	(51) G01R 31/28	(11) 1 415 718	(51) B05B 1/30 F16K 37/00
(11) 1 324 590	(51) H04N 1/41	(11) 1 376 447	(51) G06K 9/20	(11) 1 416 390	(51) G06F 12/08
(11) 1 327 551	(51) B60K 28/16	(11) 1 378 292	(51) B05B 5/04	(11) 1 418 513	(51) G06F 17/50
(11) 1 331 041	(51) B05C 11/10	(11) 1 380 349	(51) B05B 7/12	(11) 1 419 920	(51) B60K 6/04
(11) 1 331 298	(51) D05B 21/00	(11) 1 382 930	(51) F41A 25/04	(11) 1 420 355	(51) G06F 19/00
(11) 1 335 305	(51) G06F 17/30	(11) 1 384 612	(51) G01L 9/00	(11) 1 424 512	(51) F16H 13/02 F02B 67/06
(11) 1 336 431	(51) B01J 19/00	(11) 1 384 793	(51) C22C 26/00 C04B 37/00	(11) 1 424 783	(51) H04B 1/16
(11) 1 336 917	(51) G06F 3/06	(11) 1 385 222	(51) H01M 4/58	(11) 1 426 886	(51) G06F 17/50
(11) 1 339 059	(51) G11B 5/82 G11B 23/00	(11) 1 387 160	(51) G01M 17/007	(11) 1 427 222	(51) H04N 13/00
(11) 1 340 647	(51) B60N 2/02	(11) 1 387 299	(51) G06F 17/30	(11) 1 428 794	(51) C01B 31/02
(11) 1 342 998	(51) G01M 3/20 G01M 3/18 G01M 3/04	(11) 1 389 031	(51) H04R 1/34 H04R 1/28	(11) 1 429 298	(51) G07F 19/00
(11) 1 343 000	(51) G01R 31/00 G07C 5/00	(11) 1 391 246	(51) B05B 7/08 B05B 7/06	(11) 1 429 319	(51) G11B 7/0045
(11) 1 344 912	(51) F01N 7/10 F01N 7/08	(11) 1 391 834	(51) G06F 17/30	(11) 1 431 547	(51) F02D 35/00
(11) 1 345 411	(51) H04N 1/52	(11) 1 393 815	(51) B05B 1/30	(11) 1 431 664	(51) F23R 3/60
(11) 1 345 415	(51) H04N 1/60	(11) 1 395 042	(51) H04N 1/60	(11) 1 431 665	(51) F23R 3/60
(11) 1 346 869	(51) B60K 31/00	(11) 1 396 432	(51) B65B 51/10 B65B 7/16 B65B 25/06	(11) 1 431 736	(51) G01M 3/20
(11) 1 348 846	(51) F01P 7/16	(11) 1 396 849	(51) G11B 5/48	(11) 1 431 737	(51) G01M 3/20
(11) 1 349 351	(51) H04M 1/247 G06F 3/033	(11) 1 396 852	(51) G11B 7/09	(11) 1 431 738	(51) G01M 3/20
(11) 1 350 884	(51) D06F 39/08	(11) 1 396 893	(51) H01L 39/22 H03K 19/195 H03M 1/00 H03B 15/00	(11) 1 431 929	(51) G07B 17/00
(11) 1 351 384	(51) H03H 7/01	(11) 1 400 622	(51) D06F 39/08	(11) 1 431 664	(51) G06F 9/44
(11) 1 351 505	(51) H04N 7/24	(11) 1 401 041	(51) H01M 8/04	(11) 1 437 648	(51) G06F 5/00 G06T 7/00
(11) 1 351 713	(51) H04N 7/173	(11) 1 403 715	(51) G03F 7/20	(11) 1 437 686	(51) G06T 5/00 G06T 7/00
(11) 1 353 297	(51) G06T 17/40	(11) 1 403 947	(51) H01M 4/86	(11) 1 439 350	(51) F23R 3/60 F23R 3/50
(11) 1 358 837	(51) A47L 15/42 A47L 15/00	(11) 1 406 277	(51) H01H 19/63	(11) 1 439 450	(51) G06F 1/00
(11) 1 359 761	(51) H04N 7/24 H04L 27/34 H04N 5/76	(11) 1 406 355	(51) H01R 33/965	(11) 1 439 502	(51) G07F 11/32
(11) 1 361 446	(51) G01R 19/25 G01R 1/02	(11) 1 406 356	(51) H01R 33/965	(11) 1 439 582	(51) H01L 27/146 H01L 21/768
(11) 1 362 766	(51) B62D 15/02	(11) 1 406 375	(51) H02P 6/08	(11) 1 441 234	(51) G01R 33/09
(11) 1 363 091	(51) F25D 23/02	(11) 1 406 376	(51) H02P 6/20		
(11) 1 364 721	(51) B05D 1/28				

(11) <b>1 444 997</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>1 477 690</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>1 505 281</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>
(11) <b>1 445 452</b> <b>B60K 41/04</b>	(51) <b>F02D 11/10</b> <b>B60K 31/00</b>	(11) <b>1 480 182</b> <b>G08G 1/04</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	<b>F02D 11/04</b> <b>F02M 35/10</b>	(51) <b>F02M 13/02</b>
(11) <b>1 447 504</b> <b>E05C 9/00</b>	(51) <b>E05C 7/04</b> <b>E05B 63/18</b>	(11) <b>1 481 759</b>	(51) <b>B23Q 7/04</b>	(11) <b>1 505 471</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>
(11) <b>1 447 507</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>1 482 123</b> <b>E21B 23/02</b>	(51) <b>E21B 23/03</b>	(11) <b>1 505 472</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>
(11) <b>1 447 728</b> <b>G05B 19/4067</b>	(51) <b>G05B 19/19</b>	(11) <b>1 482 694</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 505 552</b> <b>H04M 11/04</b>	(51) <b>G08B 25/08</b>
(11) <b>1 447 971</b>	(51) <b>H04N 1/405</b>	(11) <b>1 484 618</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>1 508 395</b> <b>B23H 3/00</b>	(51) <b>B23H 9/00</b> <b>B23H 3/04</b>
(11) <b>1 449 975</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>	(11) <b>1 484 728</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>1 508 430</b>	(51) <b>B30B 5/06</b>
(11) <b>1 450 328</b> <b>H04Q 9/00</b>	(51) <b>G08C 19/00</b>	(11) <b>1 484 754</b> <b>G11B 7/135</b>	(51) <b>G11B 7/0065</b>	(11) <b>1 510 976</b> <b>G07D 7/12</b>	(51) <b>G07D 7/16</b> <b>G07F 19/00</b>
(11) <b>1 452 242</b> <b>B05D 5/06</b> <b>B32B 15/08</b>	(51) <b>B05D 3/14</b> <b>B32B 5/14</b> <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>1 484 835</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) <b>1 510 991</b> <b>G09F 3/10</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>
(11) <b>1 452 777</b> <b>F16D 41/06</b>	(51) <b>F16H 55/36</b> <b>F02B 67/06</b>	(11) <b>1 484 947</b>	(51) <b>H05B 41/282</b>	(11) <b>1 512 638</b> <b>B67D 5/02</b>	(51) <b>B65D 47/24</b>
(11) <b>1 454 713</b>	(51) <b>B25B 21/02</b>	(11) <b>1 486 276</b> <b>B22D 17/30</b>	(51) <b>B22D 17/12</b> <b>B22D 17/20</b>	(11) <b>1 514 642</b> <b>B24B 19/12</b> <b>B24B 35/00</b>	(51) <b>B24B 5/42</b> <b>B24B 21/00</b> <b>B24B 53/10</b>
(11) <b>1 454 715</b> <b>B25B 21/02</b>	(51) <b>B25B 23/14</b>	(11) <b>1 489 551</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>1 515 343</b> <b>G11C 7/06</b>	(51) <b>G11C 16/28</b>
(11) <b>1 455 102</b>	(51) <b>F16C 33/62</b>	(11) <b>1 489 574</b> <b>G08B 7/06</b>	(51) <b>G08B 25/14</b>	(11) <b>1 516 988</b> <b>E05C 17/14</b>	(51) <b>E05C 19/12</b>
(11) <b>1 457 891</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 489 742</b> <b>H03H 17/06</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>	(11) <b>1 517 213</b> <b>B01F 15/04</b>	(51) <b>E05D 11/13</b>
(11) <b>1 458 114</b>	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>1 491 698</b> <b>E04B 9/36</b>	(51) <b>E04B 9/00</b>	(11) <b>1 517 292</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(11) <b>1 459 928</b>	(51) <b>B60K 31/04</b>	(11) <b>1 494 070</b> <b>G03F 7/20</b>	(51) <b>G03F 1/14</b>	(11) <b>1 518 642</b> <b>B24B 41/06</b>	(51) <b>B24B 9/06</b> <b>B24B 7/22</b>
(11) <b>1 459 929</b>	(51) <b>B60K 31/04</b>	(11) <b>1 494 301</b> <b>H01M 2/10</b>	(51) <b>H01M 2/38</b>	(11) <b>1 518 666</b> <b>B60C 9/18</b>	(51) <b>B29D 30/70</b>
(11) <b>1 460 589</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(11) <b>1 496 179</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>	(11) <b>1 520 937</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>
(11) <b>1 462 669</b>	(51) <b>F16C 33/64</b>	(11) <b>1 496 221</b>	(51) <b>F02D 9/02</b>	(11) <b>1 520 943</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>
(11) <b>1 462 682</b> <b>F16H 59/58</b>	(51) <b>F16H 61/16</b> <b>F16H 3/00</b>	(11) <b>1 496 466</b> <b>G06K 9/00</b>	(51) <b>G06K 9/68</b>	(11) <b>1 521 026</b> <b>F16L 47/04</b>	(51) <b>F16L 19/08</b>
(11) <b>1 462 883</b> <b>G04F 7/06</b>	(51) <b>G04F 7/08</b>	(11) <b>1 496 501</b> <b>G11B 5/02</b>	(51) <b>G11B 5/012</b> <b>G11B 5/09</b>	(11) <b>1 521 296</b> <b>H01L 21/302</b> <b>H01L 21/306</b>	(51) <b>H01L 21/302</b> <b>H01L 21/324</b>
(11) <b>1 463 008</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(11) <b>1 498 084</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 521 324</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>1 464 305</b> <b>A61F 2/40</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>1 498 385</b> <b>B81C 1/00</b>	(51) <b>B81B 7/00</b> <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>1 522 297</b>	(51) <b>A61G 5/12</b>
(11) <b>1 465 183</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>	(11) <b>1 498 440</b> <b>C08G 18/70</b> <b>C09J 9/02</b>	(51) <b>C08G 18/08</b> <b>C08K 5/19</b>	(11) <b>1 522 728</b> <b>F16K 31/06</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>
(11) <b>1 466 768</b> <b>B60P 7/04</b>	(51) <b>B60J 7/08</b> <b>F01C 1/344</b>	(11) <b>1 498 550</b> <b>E02D 3/08</b>	(51) <b>E02D 3/046</b>	(11) <b>1 522 968</b>	(51) <b>G07B 15/02</b>
(11) <b>1 466 880</b> <b>C05F 17/00</b>	(51) <b>B09B 5/00</b> <b>C05F 17/02</b>	(11) <b>1 500 975</b> <b>G03F 7/00</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(11) <b>1 523 110</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>
(11) <b>1 467 581</b> <b>H04L 12/58</b>	(51) <b>H04Q 7/22</b>	(11) <b>1 500 998</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>	(11) <b>1 523 196</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>
(11) <b>1 469 390</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>	(11) <b>1 502 498</b>	(51) <b>A01G 17/10</b>	(11) <b>1 523 953</b> <b>A61C 5/09</b> <b>A61C 13/00</b>	(51) <b>A61C 5/10</b> <b>A61C 13/09</b>
(11) <b>1 469 705</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>1 502 702</b> <b>B24B 47/06</b>	(51) <b>B24B 35/00</b> <b>B23Q 5/033</b>	(11) <b>1 524 502</b> <b>G01B 7/30</b>	(51) <b>G01D 5/20</b> <b>G01L 3/10</b>
(11) <b>1 470 799</b> <b>A61F 2/28</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>1 503 023</b>	(51) <b>E06B 3/273</b>	(11) <b>1 525 933</b>	(51) <b>B22D 18/02</b>
(11) <b>1 470 885</b>	(51) <b>A63H 3/16</b>	(11) <b>1 503 099</b>	(51) <b>F16D 23/02</b>	(11) <b>1 526 296</b> <b>F16C 33/20</b> <b>C08K 3/22</b> <b>C08K 7/06</b>	(51) <b>F16C 33/12</b> <b>C08K 13/04</b> <b>C08K 3/30</b>
(11) <b>1 471 206</b> <b>F16B 12/14</b>	(51) <b>E06B 3/984</b> <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>1 503 130</b> <b>F16L 21/06</b>	(51) <b>F16L 21/02</b>	(11) <b>1 526 743</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>
(11) <b>1 473 817</b>	(51) <b>H02K 15/095</b>	(11) <b>1 503 193</b> <b>B41F 33/00</b>	(51) <b>G01J 3/46</b>	(11) <b>1 527 749</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>1 475 491</b> <b>E06B 3/673</b>	(51) <b>E04F 21/28</b> <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>1 503 224</b>	(51) <b>G01S 17/93</b>	(11) <b>1 528 395</b> <b>G01N 33/68</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>
(11) <b>1 475 604</b> <b>G01D 5/20</b>	(51) <b>G01B 7/30</b>	(11) <b>1 503 425</b> <b>H01L 29/872</b> <b>H01L 29/80</b> <b>H01L 29/24</b>	(51) <b>H01L 29/861</b> <b>H01L 29/78</b> <b>H01L 29/06</b> <b>H01L 29/267</b>	(11) <b>1 528 633</b> <b>H01R 9/16</b>	(51) <b>H01R 13/504</b> <b>H01R 13/66</b>



(11) 1 528 784	(51) H04N 1/00	(11) 1 557 528	(51) B23P 15/04 F01D 5/14 F04D 29/32	(11) 1 571 361	(51) F16D 23/02
(11) 1 530 109 F04D 29/66	(51) F04D 29/42	(11) 1 557 529	(51) B23P 15/04 F01D 5/18 F04D 29/38	(11) 1 571 381	(51) F16K 27/00
(11) 1 530 219 G11C 7/10	(51) G11C 11/22 G11C 11/4072	(11) 1 557 530	(51) B23P 15/04 F01D 5/14 F04D 29/32	(11) 1 574 359 B42D 15/00	(51) B42D 15/10
(11) 1 531 235 F01D 5/14	(51) F01D 9/04	(11) 1 557 531	(51) B23P 15/04 F01D 5/18 F04D 29/38	(11) 1 574 383 B60K 17/346	(51) B60K 17/28
(11) 1 531 265 F04B 27/10 F04B 39/12	(51) F04B 27/08 F04B 39/06	(11) 1 557 532	(51) F01D 5/14 B23P 15/04 F04D 29/38	(11) 1 574 728 F16B 5/02	(51) F16B 43/00 B62D 25/16
(11) 1 531 451	(51) G09G 3/28	(11) 1 557 533	(51) F01D 5/18 F04D 29/32	(11) 1 574 771 F16K 39/02	(51) F16K 31/122
(11) 1 531 546	(51) H03H 17/04	(11) 1 557 532	(51) B23P 15/04 F01D 5/18 F04D 29/38	(11) 1 575 087 H01L 21/301 H01L 21/308	(51) H01L 21/78 B23K 101/40
(11) 1 533 106 B65B 9/10 B65B 51/30	(51) B29C 65/74 B65B 9/13	(11) 1 557 756	(51) G06F 9/42	(11) 1 577 167	(51) B60R 19/18
(11) 1 533 349 B41J 2/005	(51) C09D 11/00	(11) 1 557 797	(51) G07C 3/00	(11) 1 577 172	(51) B60R 21/16
(11) 1 537 796 A41D 31/00	(51) A41D 19/00	(11) 1 557 797	(51) G07C 3/00	(11) 1 577 762	(51) G06F 9/44
(11) 1 537 987 B27N 3/24	(51) B30B 5/06	(11) 1 559 494	(51) B23G 5/10	(11) 1 577 886	(51) G11B 7/085
(11) 1 541 404 G05G 1/18	(51) B60K 26/02	(11) 1 559 922	(51) F16D 25/08	(11) 1 577 974 H01Q 1/32	(51) H01Q 1/12 H01R 13/24
(11) 1 541 801 E21B 31/00	(51) E21B 28/00	(11) 1 560 221	(51) G11C 7/06	(11) 1 577 976 H01Q 1/38 H01Q 21/28	(51) H01Q 1/32 H01Q 1/40
(11) 1 541 874 F15B 11/036	(51) F15B 13/04	(11) 1 560 434	(51) H04N 7/12 H04N 7/14	(11) 1 579 938 B23D 59/00	(51) B23D 45/04
(11) 1 541 955	(51) F28F 9/02	(11) 1 561 457	(51) A61K 7/48	(11) 1 580 087	(51) B60R 21/34
(11) 1 542 172 B60R 25/00	(51) G07C 9/00	(11) 1 561 551	(51) B26D 3/24	(11) 1 580 118	(51) B63H 9/10
(11) 1 544 257 C09C 1/30	(51) C09C 3/12	(11) 1 562 389	(51) H04Q 7/32 H04M 1/725	(11) 1 580 271 C07K 14/72	(51) C12N 15/12
(11) 1 544 605	(51) G01N 21/952	(11) 1 563 758	(51) A45D 34/04 A46B 9/02	(11) 1 580 450 F16D 37/00	(51) F16F 9/53
(11) 1 544 807	(51) G07D 11/00	(11) 1 563 804	(51) A61C 19/10	(11) 1 582 356	(51) B41J 2/165
(11) 1 548 283 F04B 13/00	(51) F04B 43/02 F04B 13/02	(11) 1 564 385	(51) F01N 3/20 F01N 9/00	(11) 1 582 740	(51) F04B 23/02
(11) 1 548 666	(51) G07F 9/02	(11) 1 564 442	(51) F16H 13/10	(11) 1 582 744 F04B 15/06	(51) F04B 53/14 F04B 15/08
(11) 1 553 249	(51) E01C 5/00	(11) 1 564 443	(51) F16H 13/10	(11) 1 582 839	(51) G01B 11/24
(11) 1 553 377 F28D 9/00	(51) F28F 9/02	(11) 1 564 664	(51) G06F 17/60	(11) 1 582 977	(51) G06F 9/44
(11) 1 553 550	(51) G09G 3/28	(11) 1 564 676	(51) G06K 19/073	(11) 1 583 318 H04L 29/08	(51) H04L 29/06
(11) 1 555 042 D06M 11/83 D06M 15/667 D06M 13/44 D06M 13/358	(51) A62B 17/00 D06M 11/72 D06M 15/673 D06M 11/45 D06M 13/364	(11) 1 566 526 F16D 35/02	(51) F01P 5/12	(11) 1 584 397 B23H 7/26	(51) B23H 9/14
(11) 1 555 248 C03C 3/21	(51) C03C 3/253 C03C 3/19	(11) 1 566 853 H05B 33/10 G02B 5/22	(51) H05B 33/22 G02B 5/20	(11) 1 584 436 F02B 63/02 F02M 1/02	(51) B27B 17/00 F02M 35/04
(11) 1 555 435 F04B 7/04	(51) F04B 43/02 F04B 53/16	(11) 1 568 582 B23K 37/047	(51) B62D 65/02	(11) 1 584 468 B29C 37/00 B44C 1/16	(51) B32B 31/28 B29C 35/08
(11) 1 555 701 H01L 27/00	(51) H01L 51/20 G09G 3/32	(11) 1 569 039 G03G 5/06 C07D 417/12 C07D 409/06 C08G 73/02 C08G 75/08	(51) G03G 5/07 C07D 331/02 C07D 409/12 C08G 61/12 C08G 73/06	(11) 1 584 860 F21S 8/04 F21V 13/04	(51) F21S 8/02 F21V 7/00
(11) 1 555 865 H05K 5/00 H01R 4/18	(51) H05K 7/02 H05K 7/14	(11) 1 570 823 A61K 31/485 A61P 25/04	(51) A61F 13/00 A61K 9/70	(11) 1 585 363	(51) H04R 1/24
(11) 1 557 437 C08G 65/18	(51) C08G 18/28 C09D 175/04	(11) 1 571 048	(51) B60R 21/20	(11) 1 586 498	(51) B62D 65/02
(11) 1 557 493 G01C 22/02	(51) E01C 19/48	(11) 1 571 164 C08F 2/26 A61K 9/50	(51) C08F 220/18 A61K 9/20	(11) 1 587 018 G06K 7/00	(51) G06K 1/12
(11) 1 557 519	(51) E06B 1/30	(11) 1 571 220 A01H 5/00	(51) C12N 15/82	(11) 1 587 019 G06K 7/00	(51) G06K 1/12
				(11) 1 587 044 G07C 9/00	(51) G08C 19/28
				(11) 1 587 343	(51) H04R 25/00
				(11) 1 587 346	(51) H05B 33/08

(11) <b>1 588 699</b> <i>A61K 49/00</i>	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) <b>1 604 908</b> <i>A62C 3/06</i>	(51) <i>B65D 25/00</i> <i>F41H 3/00</i>	(11) <b>1 615 182</b> <i>G07F 7/00</i>	(51) <i>G07F 17/32</i>
(11) <b>1 588 926</b>	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) <b>1 605 252</b>	(51) <i>G01N 21/35</i>	(11) <b>1 615 356</b> <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) <b>1 589 029</b> <i>A61K 38/05</i>	(51) <i>C07K 5/078</i> <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>1 607 097</b> <i>A61K 35/84</i>	(51) <i>A61K 35/78</i>	(11) <b>1 615 402</b> <i>H04L 12/58</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 589 181</b>	(51) <i>E06B 3/48</i>	(11) <b>1 607 121</b>	(51) <i>A63B 23/04</i>	(11) <b>1 615 471</b> <i>F24C 7/00</i>	(51) <i>H05B 6/80</i>
(11) <b>1 589 276</b> <i>E04B 5/02</i> <i>E04B 5/08</i>	(51) <i>F16M 5/00</i> <i>E04B 5/06</i>	(11) <b>1 607 876</b> <i>G01R 31/04</i>	(51) <i>G06F 13/12</i> <i>H01R 13/516</i>	(11) <b>1 615 488</b> <i>H05K 3/00</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) <b>1 591 179</b> <i>B23B 29/04</i>	(51) <i>B23B 27/04</i>	(11) <b>1 607 877</b> <i>G01R 31/04</i> <i>G01R 31/02</i>	(51) <i>G06F 13/12</i> <i>H01R 13/516</i>		
(11) <b>1 591 310</b>	(51) <i>B60P 1/28</i>	(11) <b>1 609 775</b> <i>C07D 317/54</i>	(51) <i>C07C 67/293</i>	<b>I.1(4)</b>	
(11) <b>1 591 701</b> <i>F16K 27/02</i> <i>F16C 11/02</i>	(51) <i>F16K 1/20</i> <i>F02D 9/04</i>	(11) <b>1 609 944</b>	(51) <i>E21B 7/06</i>	• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	
(11) <b>1 591 831</b> <i>G03C 1/73</i>	(51) <i>G03C 1/685</i>	(11) <b>1 610 325</b> <i>G11B 27/034</i> <i>G11B 27/36</i>	(51) <i>G11B 27/00</i> <i>G11B 27/10</i>	• Drawing up of a supplementary European search report	
(11) <b>1 591 886</b> <i>G06F 9/30</i>	(51) <i>G06F 9/38</i> <i>G06F 11/26</i>	(11) <b>1 610 330</b> <i>G11B 27/10</i>	(51) <i>G11B 27/34</i> <i>G06F 17/30</i>	• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) <b>1 591 958</b>	(51) <i>G06T 5/30</i>	(11) <b>1 610 479</b> <i>H04N 7/16</i>	(51) <i>H04H 1/00</i>	(11) <b>0 700 614</b> (87) WO 1994/028655	(51) <i>H04K 1/04</i>
(11) <b>1 593 307</b>	(51) <i>A01N 51/00</i>	(11) <b>1 611 867</b>	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) <b>0 772 066</b> (87) WO 1996/033439	(51) <i>G02C 7/06</i>
(11) <b>1 593 422</b> <i>B01D 53/90</i> <i>B01D 45/06</i>	(51) <i>B01D 53/86</i> <i>B01D 45/08</i>	(11) <b>1 611 941</b> <i>B01D 71/02</i> <i>B01D 69/02</i>	(51) <i>B01D 69/10</i> <i>B01D 67/00</i> <i>B01D 65/10</i>	(11) <b>0 819 004</b> (87) WO 1996/031213	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) <b>1 593 449</b> <i>B23H 7/32</i> <i>B23K 9/013</i>	(51) <i>B23H 1/02</i> <i>B23H 9/10</i>	(11) <b>1 612 023</b> <i>B29C 33/38</i>	(51) <i>B29C 45/00</i> <i>F04D 29/32</i>	(11) <b>0 826 178</b> (87) WO 1997/033229	(51) <i>G06F 1/30</i>
(11) <b>1 593 682</b> <i>A61K 31/498</i>	(51) <i>C07D 487/04</i> <i>A61P 9/10</i>	(11) <b>1 612 170</b>	(51) <i>B65H 19/12</i>	(11) <b>0 841 901</b> (87) WO 1997/004744	(51) <i>A61K 9/10</i>
(11) <b>1 593 753</b>	(51) <i>C23C 14/48</i>	(11) <b>1 612 217</b> <i>A61K 39/12</i>	(51) <i>C07K 14/005</i> <i>C07K 16/08</i>	(11) <b>0 859 604</b> (87) WO 1997/011686	(51) <i>A61K 9/50</i>
(11) <b>1 593 971</b> <i>G01P 3/487</i> <i>G01D 5/244</i> <i>B65G 43/10</i>	(51) <i>G01P 21/02</i> <i>G01P 13/04</i> <i>G01D 5/245</i> <i>B65C 9/06</i>	(11) <b>1 612 242</b> <i>C08L 9/00</i> <i>B60C 1/00</i> <i>C08K 3/36</i>	(51) <i>C08L 23/28</i> <i>C08L 17/00</i> <i>C08K 3/04</i>	(11) <b>0 866 697</b> (87) WO 1998/003170	(51) <i>A61K 9/48</i>
(11) <b>1 596 468</b> <i>H01Q 21/22</i>	(51) <i>H01Q 3/22</i> <i>H01Q 3/26</i>	(11) <b>1 612 390</b>	(51) <i>F02D 21/08</i>	(11) <b>0 871 935</b> (87) WO 1998/014888	(51) <i>G06F 15/00</i>
(11) <b>1 598 042</b> <i>A61G 1/06</i>	(51) <i>A61G 7/012</i> <i>B66F 7/08</i>	(11) <b>1 612 688</b> <i>G06F 13/362</i>	(51) <i>G06F 13/18</i> <i>H04L 12/56</i>	(11) <b>0 872 755</b> (87) WO 1997/011401	(51) <i>G02C 7/06</i>
(11) <b>1 598 095</b> <i>A63B 69/00</i>	(51) <i>A63B 23/04</i>	(11) <b>1 612 711</b>	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) <b>0 911 491</b> (87) WO 1998/049426	(51) <i>F01D 11/02</i>
(11) <b>1 598 178</b> <i>B65D 65/40</i>	(51) <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 7/02</i>	(11) <b>1 612 828</b>	(51) <i>H01J 1/26</i>	(11) <b>0 932 415</b> (87) WO 1998/013067	(51) <i>A61K 39/395</i>
(11) <b>1 598 622</b>	(51) <i>F25D 23/00</i>	(11) <b>1 613 023</b>	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) <b>0 942 715</b> (87) WO 1997/038678	(51) <i>A61K 9/16</i>
(11) <b>1 598 940</b>	(51) <i>H03M 1/06</i>	(11) <b>1 613 025</b> <i>H04M 1/253</i>	(51) <i>H04L 29/12</i> <i>H04L 12/66</i>	(11) <b>0 942 917</b> (87) WO 1998/006736	(51) <i>C07H 21/04</i>
(11) <b>1 599 019</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 614 335</b> <i>A01B 29/04</i>	(51) <i>A01B 63/22</i>	(11) <b>0 949 203</b> (87) WO 1998/029344	(51) <i>C01G 55/00</i>
(11) <b>1 599 067</b>	(51) <i>H04R 19/04</i>	(11) <b>1 614 375</b>	(51) <i>A47G 29/20</i>	(11) <b>0 954 404</b> (87) WO 1997/016279	(51) <i>B23K 26/00</i>
(11) <b>1 600 775</b> <i>G01N 33/92</i>	(51) <i>G01N 33/579</i> <i>G01N 33/53</i>	(11) <b>1 614 570</b>	(51) <i>B60J 7/043</i>	(11) <b>0 988 630</b> (87) WO 1998/047008	(51) <i>G10L 7/00</i>
(11) <b>1 600 963</b> <i>G11B 23/28</i>	(51) <i>G11B 20/00</i>	(11) <b>1 614 591</b> <i>B60R 21/18</i> <i>B60R 22/34</i>	(51) <i>B60R 22/00</i> <i>B60R 22/20</i>	(11) <b>0 994 891</b> (87) WO 1998/050407	(51) <i>C07H 21/04</i>
(11) <b>1 602 507</b>	(51) <i>B41M 5/00</i>	(11) <b>1 614 634</b> <i>B65D 33/34</i> <i>B31B 19/20</i> <i>B65B 9/08</i>	(51) <i>B65D 33/25</i> <i>B31B 19/90</i> <i>B65B 61/18</i>	(11) <b>0 996 963</b> (87) WO 1999/002996	(51) <i>H01L 21/00</i>
(11) <b>1 602 681</b>	(51) <i>C08G 83/00</i>	(11) <b>1 614 849</b>	(51) <i>E06B 3/58</i>	(11) <b>1 003 173</b> (87) WO 1999/065033	(51) <i>G11B 27/00</i>
(11) <b>1 603 137</b> <i>H01L 29/792</i>	(51) <i>G11C 16/04</i> <i>H01L 27/115</i>	(11) <b>1 614 881</b> <i>F02B 37/18</i>	(51) <i>F02D 23/00</i>	(11) <b>1 007 012</b> (87) WO 1998/014179	(51) <i>A61K 9/50</i>
(11) <b>1 604 570</b> <i>A01N 3/00</i>	(51) <i>A01N 47/20</i>	(11) <b>1 614 919</b>	(51) <i>F16D 25/0638</i>		
(11) <b>1 604 706</b> <i>A62C 3/00</i> <i>A62C 3/06</i>	(51) <i>A62C 2/00</i> <i>B65D 25/00</i>	(11) <b>1 615 062</b> <i>G03F 7/20</i>	(51) <i>G02B 21/00</i> <i>G02B 5/30</i>		

(11) <b>1 007 080</b> (87) WO 1998/008533	(51) <b>A61K 38/09</b>	(11) <b>1 155 295</b> (87) WO 2000/050861	(51) <b>G01N 21/41</b>	(11) <b>1 265 673</b> (87) WO 2001/068183	(51) <b>A61N 5/00</b>
(11) <b>1 011 078</b> (87) WO 2000/002165	(51) <b>G06T 17/30</b>	(11) <b>1 162 454</b> (87) WO 2000/052458	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>1 269 370</b> (87) WO 2001/063535	(51) <b>G06F 17/60</b>
(11) <b>1 012 398</b> (87) WO 1998/056995	(51) <b>E01F 9/00</b>	(11) <b>1 166 596</b> (87) WO 2000/054554	(51) <b>H04S 1/00</b>	(11) <b>1 269 399</b> (87) WO 2001/067378	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>1 014 541</b> (87) WO 1999/013556	(51) <b>H02K 21/16</b>	(11) <b>1 169 731</b> (87) WO 2001/043176	(51) <b>H01L 21/28</b>	(11) <b>1 270 624</b> (87) WO 2002/031010	(51) <b>C08F 290/06</b>
(11) <b>1 015 263</b> (87) WO 1999/015350	(51) <b>B60G 7/02</b>	(11) <b>1 175 132</b> (87) WO 2001/045475	(51) <b>H05K 1/09</b>	(11) <b>1 270 642</b> (87) WO 2001/048052	(51) <b>C08G 65/337</b>
(11) <b>1 023 017</b> (87) WO 1999/015121	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>1 181 037</b> (87) WO 2000/066708	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>1 271 874</b> (87) WO 2002/065723	(51) <b>H04L 27/38</b>
(11) <b>1 025 885</b> (87) WO 1999/062605	(51) <b>A63F 9/00</b>	(11) <b>1 187 576</b> (87) WO 2000/071056	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 272 848</b> (87) WO 2001/075446	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>1 026 303</b> (87) WO 1999/018277	(51) <b>D05B 59/04</b>	(11) <b>1 191 979</b> (87) WO 2000/074792	(51) <b>A63B 37/12</b>	(11) <b>1 274 478</b> (87) WO 2001/080923	(51) <b>A61M 16/04</b>
(11) <b>1 028 708</b> (87) WO 1999/022714	(51) <b>A61K 9/06</b>	(11) <b>1 193 429</b> (87) WO 2001/084025	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>1 277 938</b> (87) WO 2001/083967	(51) <b>F02D 29/06</b>
(11) <b>1 029 249</b> (87) WO 1998/053330	(51) <b>G01R 31/319</b>	(11) <b>1 196 759</b> (87) WO 2000/071990	(51) <b>G01N 15/02</b>	(11) <b>1 278 679</b> (87) WO 2001/081189	(51) <b>B65D 47/08</b>
(11) <b>1 029 346</b> (87) WO 1999/010925	(51) <b>H01L 21/44</b>	(11) <b>1 204 980</b> (87) WO 2001/004920	(51) <b>H01G 17/00</b>	(11) <b>1 279 304</b> (87) WO 2001/076283	(51) <b>H04Q 7/20</b>
(11) <b>1 035 838</b> (87) WO 1999/030689	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 208 310</b> (87) WO 2001/092741	(51) <b>F16D 41/20</b>	(11) <b>1 283 707</b> (87) WO 2001/089501	(51) <b>A61K 31/05</b>
(11) <b>1 045 116</b> (87) WO 2000/026510	(51) <b>F01L 9/04</b>	(11) <b>1 208 315</b> (87) WO 2001/092747	(51) <b>F16D 41/20</b>	(11) <b>1 285 369</b> (87) WO 2001/090973	(51) <b>G06F 17/60</b>
(11) <b>1 053 441</b> (87) WO 1998/049509	(51) <b>F26B 9/00</b>	(11) <b>1 208 318</b> (87) WO 2001/092760	(51) <b>F16D 41/20</b>	(11) <b>1 286 898</b> (87) WO 2001/079071	(51) <b>B65D 47/24</b>
(11) <b>1 066 529</b> (87) WO 1999/049318	(51) <b>G01N 33/72</b>	(11) <b>1 208 343</b> (87) WO 2001/018473	(51) <b>F28F 1/42</b>	(11) <b>1 289 820</b> (87) WO 2001/087686	(51) <b>B62B 9/10</b>
(11) <b>1 069 316</b> (87) WO 2000/046514	(51) <b>F15B 11/16</b>	(11) <b>1 208 518</b> (87) WO 2001/008108	(51) <b>G07D 7/12</b>	(11) <b>1 294 587</b> (87) WO 2001/083251	(51) <b>B60K 17/356</b>
(11) <b>1 075 535</b> (87) WO 1999/057303	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>1 210 099</b> (87) WO 2001/012210	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>1 294 618</b> (87) WO 2001/096198	(51) <b>B65D 47/08</b>
(11) <b>1 080 981</b> (87) WO 1999/055551	(51) <b>B60K 6/04</b>	(11) <b>1 210 827</b> (87) WO 2001/013650	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>1 295 870</b> (87) WO 2002/083633	(51) <b>C07C 381/12</b>
(11) <b>1 083 926</b> (87) WO 1999/064067	(51) <b>A61K 39/02</b>	(11) <b>1 213 518</b> (87) WO 2001/004521	(51) <b>F16J 15/43</b>	(11) <b>1 296 833</b> (87) WO 2001/089838	(51) <b>H04N 1/32</b>
(11) <b>1 091 499</b> (87) WO 2000/065732	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>1 214 064</b> (87) WO 2001/021171	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>1 296 893</b> (87) WO 2001/089992	(51) <b>C01B 31/04</b>
(11) <b>1 091 732</b> (87) WO 2000/066089	(51) <b>A61K 9/32</b>	(11) <b>1 218 837</b> (87) WO 2001/018719	(51) <b>G06F 17/60</b>	(11) <b>1 299 795</b> (87) WO 2001/084295	(51) <b>G06F 3/14</b>
(11) <b>1 104 290</b> (87) WO 2000/009093	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>1 224 587</b> (87) WO 2000/079461	(51) <b>G06F 17/60</b>	(11) <b>1 300 362</b> (87) WO 2002/004348	(51) <b>B01J 19/02</b>
(11) <b>1 111 225</b> (87) WO 2001/002712	(51) <b>F02F 3/00</b>	(11) <b>1 227 271</b> (87) WO 2000/079157	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>1 304 634</b> (87) WO 2002/003274	(51) <b>G06F 17/60</b>
(11) <b>1 116 041</b> (87) WO 2000/009983	(51) <b>G01R 27/04</b>	(11) <b>1 229 970</b> (87) WO 2001/032272	(51) <b>A63B 53/04</b>	(11) <b>1 305 755</b> (87) WO 2001/099011	(51) <b>G06F 17/60</b>
(11) <b>1 131 910</b> (87) WO 2000/030282	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>1 238 356</b> (87) WO 2001/041552	(51) <b>G06F 17/60</b>	(11) <b>1 305 885</b> (87) WO 2001/097389	(51) <b>H04B 1/04</b>
(11) <b>1 142 339</b> (87) WO 2000/038428	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>1 247 223</b> (87) WO 2001/045004	(51) <b>G06F 17/60</b>	(11) <b>1 306 662</b> (87) WO 2001/090728	(51) <b>G01N 21/27</b>
(11) <b>1 143 507</b> (87) WO 2000/035004	(51) <b>H01L 27/06</b>	(11) <b>1 258 060</b> (87) WO 2001/059893	(51) <b>H01S 3/225</b>	(11) <b>1 307 214</b> (87) WO 2002/013848	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>1 149 197</b> (87) WO 2000/028124	(51) <b>D05B 11/00</b>	(11) <b>1 261 530</b> (87) WO 2001/058771	(51) <b>B65D 47/20</b>	(11) <b>1 308 992</b> (87) WO 2002/015243	(51) <b>H01L 21/205</b>
(11) <b>1 152 560</b> (87) WO 2000/038363	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>1 265 599</b> (87) WO 2001/062231	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>1 311 008</b> (87) WO 2001/099206	(51) <b>H01L 43/08</b>

(11) <b>1 313 043</b> (87) WO 2001/097119	(51) <b>G06F 17/60</b>	(11) <b>1 363 612</b> (87) WO 2002/070653	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>1 404 209</b> (87) WO 2002/045574	(51) <b>A61M 5/32</b>
(11) <b>1 313 139</b> (87) WO 2002/003447	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) <b>1 366 221</b> (87) WO 2002/023229	(51) <b>D01D 5/00</b>	(11) <b>1 404 313</b> (87) WO 2002/100323	(51) <b>A61K 31/35</b>
(11) <b>1 313 666</b> (87) WO 2002/018277	(51) <b>C02F 1/48</b>	(11) <b>1 369 524</b> (87) WO 2002/075034	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>1 404 435</b> (87) WO 2002/064237	(51) <b>B01D 53/34</b>
(11) <b>1 314 905</b> (87) WO 2002/018808	(51) <b>F16D 1/06</b>	(11) <b>1 371 377</b> (87) WO 2002/053191	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>1 406 114</b> (87) WO 2002/086614	(51) <b>G02F 1/313</b>
(11) <b>1 315 105</b> (87) WO 2002/001422	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>1 373 547</b> (87) WO 2002/076578	(51) <b>C12P 21/00</b>	(11) <b>1 407 370</b> (87) WO 2003/001390	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>1 318 761</b> (87) WO 2002/024100	(51) <b>A61C 7/00</b>	(11) <b>1 373 758</b> (87) WO 2002/063182	(51) <b>F16H 3/72</b>	(11) <b>1 408 311</b> (87) WO 2002/103296	(51) <b>G01D 5/245</b>
(11) <b>1 318 822</b> (87) WO 2002/009733	(51) <b>A61K 35/00</b>	(11) <b>1 374 139</b> (87) WO 2002/080081	(51) <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>1 414 360</b> (87) WO 2002/078527	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>1 320 816</b> (87) WO 2002/027593	(51) <b>G06F 17/60</b>	(11) <b>1 374 150</b> (87) WO 2002/073520	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>1 415 648</b> (87) WO 2003/005992	(51) <b>A61K 9/19</b>
(11) <b>1 322 388</b> (87) WO 2002/005911	(51) <b>A63C 17/14</b>	(11) <b>1 377 472</b> (87) WO 2002/085652	(51) <b>B60H 1/34</b>	(11) <b>1 415 983</b> (87) WO 2003/016269	(51) <b>C07C 311/27</b>
(11) <b>1 322 477</b> (87) WO 2002/028658	(51) <b>B41K 1/56</b>	(11) <b>1 377 690</b> (87) WO 2002/072897	(51) <b>C22B 9/18</b>	(11) <b>1 416 046</b> (87) WO 2003/004637	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>1 322 551</b> (87) WO 2002/014216	(51) <b>C01B 11/02</b>	(11) <b>1 381 956</b> (87) WO 2002/088972	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>1 421 150</b> (87) WO 2002/099007	(51) <b>C09K 5/04</b>
(11) <b>1 323 085</b> (87) WO 2002/021416	(51) <b>G06F 17/60</b>	(11) <b>1 382 591</b> (87) WO 2002/088061	(51) <b>C07C 35/44</b>	(11) <b>1 422 699</b> (87) WO 2003/019544	(51) <b>G11B 7/22</b>
(11) <b>1 325 425</b> (87) WO 2002/031675	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 385 452</b> (87) WO 2003/009784	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>1 423 699</b> (87) WO 2003/023354	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>1 326 651</b> (87) WO 2002/032860	(51) <b>A61K 51/00</b>	(11) <b>1 388 091</b> (87) WO 2002/069114	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 424 625</b> (87) WO 2003/023594	(51) <b>G06F 3/033</b>
(11) <b>1 327 543</b> (87) WO 2002/032706	(51) <b>B60H 1/32</b>	(11) <b>1 388 437</b> (87) WO 2002/094588	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>1 425 074</b> (87) WO 2003/015886	(51) <b>A63H 33/18</b>
(11) <b>1 327 695</b> (87) WO 2002/024968	(51) <b>C22C 38/06</b>	(11) <b>1 388 530</b> (87) WO 2002/092545	(51) <b>C07C 29/145</b>	(11) <b>1 425 175</b> (87) WO 2003/013858	(51) <b>B41J 2/07</b>
(11) <b>1 327 791</b> (87) WO 2002/033278	(51) <b>F16D 23/06</b>	(11) <b>1 388 780</b> (87) WO 2003/040904	(51) <b>G06F 3/03</b>	(11) <b>1 426 065</b> (87) WO 2002/102423	(51) <b>A61L 9/18</b>
(11) <b>1 331 529</b> (87) WO 2002/037193	(51) <b>G04C 10/02</b>	(11) <b>1 389 067</b> (87) WO 2002/078557	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 427 508</b> (87) WO 2003/011431	(51) <b>B01D 53/04</b>
(11) <b>1 332 346</b> (87) WO 2002/033368	(51) <b>G01J 5/02</b>	(11) <b>1 389 609</b> (87) WO 2002/088066	(51) <b>C07C 63/26</b>	(11) <b>1 427 750</b> (87) WO 2003/020746	(51) <b>C07K 1/00</b>
(11) <b>1 336 345</b> (87) WO 2002/035948	(51) <b>A24B 15/30</b>	(11) <b>1 390 844</b> (87) WO 2002/086670	(51) <b>G05B 17/02</b>	(11) <b>1 430 311</b> (87) WO 2003/019203	(51) <b>G01R 15/16</b>
(11) <b>1 336 346</b> (87) WO 2002/035949	(51) <b>A24B 15/30</b>	(11) <b>1 392 309</b> (87) WO 2002/092090	(51) <b>A61K 31/496</b>	(11) <b>1 430 312</b> (87) WO 2003/019204	(51) <b>G01R 15/16</b>
(11) <b>1 337 763</b> (87) WO 2002/044575	(51) <b>F16D 41/12</b>	(11) <b>1 394 109</b> (87) WO 2002/098792	(51) <b>C01B 31/00</b>	(11) <b>1 430 341</b> (87) WO 2003/027741	(51) <b>G02B 6/32</b>
(11) <b>1 339 310</b> (87) WO 2002/102225	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>1 394 276</b> (87) WO 2002/101099	(51) <b>C21D 9/46</b>	(11) <b>1 431 210</b> (87) WO 2003/018429	(51) <b>B65D 81/113</b>
(11) <b>1 343 631</b> (87) WO 2002/043961	(51) <b>B32B 31/00</b>	(11) <b>1 395 419</b> (87) WO 2002/100628	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>1 431 590</b> (87) WO 2003/029662	(51) <b>F16B 15/08</b>
(11) <b>1 346 343</b> (87) WO 2002/035519	(51) <b>G10L 15/26</b>	(11) <b>1 395 530</b> (87) WO 2002/094742	(51) <b>C07B 57/00</b>	(11) <b>1 432 586</b> (87) WO 2003/018318	(51) <b>B41J 2/20</b>
(11) <b>1 347 073</b> (87) WO 2002/052056	(51) <b>C22C 38/32</b>	(11) <b>1 395 856</b> (87) WO 2002/093202	(51) <b>G02B 5/18</b>	(11) <b>1 435 301</b> (87) WO 2003/026906	(51) <b>B60C 19/12</b>
(11) <b>1 350 310</b> (87) WO 2002/056567	(51) <b>H03D 1/00</b>	(11) <b>1 399 146</b> (87) WO 2002/098406	(51) <b>A61K 31/277</b>	(11) <b>1 436 064</b> (87) WO 2003/033107	(51) <b>B01D 45/14</b>
(11) <b>1 351 682</b> (87) WO 2002/055072	(51) <b>A61K 31/40</b>	(11) <b>1 401 291</b> (87) WO 2002/102172	(51) <b>A23K 1/18</b>	(11) <b>1 436 330</b> (87) WO 2003/040309	(51) <b>C07K 16/00</b>
(11) <b>1 358 508</b> (87) WO 2002/065153	(51) <b>G01S 17/89</b>	(11) <b>1 401 350</b> (87) WO 2002/102271	(51) <b>A61D 1/00</b>	(11) <b>1 438 706</b> (87) WO 2003/032289	(51) <b>G06F 3/00</b>

(11) <b>1 439 235</b> (87) WO 2003/033727	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 479 036</b> (87) WO 2003/065296	(51) <b>G06K 9/74</b>	(11) <b>1 503 970</b> (87) WO 2003/095387	(51) <b>C03C 25/12</b>
(11) <b>1 442 380</b> (87) WO 2003/034257	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 479 252</b> (87) WO 2003/071816	(51) <b>H04Q 7/20</b>	(11) <b>1 505 746</b> (87) WO 2003/096577	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>1 442 385</b> (87) WO 2003/017126	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>1 480 032</b> (87) WO 2003/073076	(51) <b>C07D 519/00</b>	(11) <b>1 507 577</b> (87) WO 2003/086577	(51) <b>B01D 29/00</b>
(11) <b>1 444 640</b> (87) WO 2003/034317	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>1 480 905</b> (87) WO 2003/066504	(51) <b>B66D 1/00</b>	(11) <b>1 507 815</b> (87) WO 2003/097716	(51) <b>C08G 65/28</b>
(11) <b>1 445 264</b> (87) WO 2003/011911	(51) <b>C07K 16/46</b>	(11) <b>1 481 976</b> (87) WO 2003/074483	(51) <b>C07D 413/06</b>	(11) <b>1 508 583</b> (87) WO 2003/099900	(51) <b>C08G 59/14</b>
(11) <b>1 446 687</b> (87) WO 2003/038497	(51) <b>G02B 6/26</b>	(11) <b>1 482 970</b> (87) WO 2003/068257	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 511 862</b> (87) WO 2004/042070	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 449 350</b> (87) WO 2003/047222	(51) <b>H04M 1/22</b>	(11) <b>1 483 455</b> (87) WO 2003/040480	(51) <b>E03B 3/00</b>	(11) <b>1 511 935</b> (87) WO 2003/106841	(51) <b>F04B 53/00</b>
(11) <b>1 450 857</b> (87) WO 2003/033666	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 484 614</b> (87) WO 2003/071280	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>1 513 559</b> (87) WO 2003/099341	(51) <b>A61K 48/00</b>
(11) <b>1 452 563</b> (87) WO 2003/048253	(51) <b>C08L 67/00</b>	(11) <b>1 485 809</b> (87) WO 2003/075117	(51) <b>G06F 11/32</b>	(11) <b>1 514 775</b> (87) WO 2003/106248	(51) <b>B62D 55/02</b>
(11) <b>1 454 186</b> (87) WO 2003/048855	(51) <b>G03B 21/00</b>	(11) <b>1 486 521</b> (87) WO 2003/078494	(51) <b>C08G 8/28</b>	(11) <b>1 515 292</b> (87) WO 2003/105107	(51) <b>G08G 1/09</b>
(11) <b>1 454 813</b> (87) WO 2003/047945	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>1 487 427</b> (87) WO 2003/075906	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>1 515 468</b> (87) WO 2004/002035	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>1 454 958</b> (87) WO 2003/042302	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>1 487 723</b> (87) WO 2003/072464	(51) <b>B65G 17/06</b>	(11) <b>1 517 414</b> (87) WO 2004/004081	(51) <b>H01S 3/109</b>
(11) <b>1 455 730</b> (87) WO 2003/047497	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>1 487 968</b> (87) WO 2003/078608	(51) <b>C12N 5/02</b>	(11) <b>1 529 360</b> (87) WO 2004/013979	(51) <b>H04B 10/08</b>
(11) <b>1 455 754</b> (87) WO 2003/043574	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>1 490 166</b> (87) WO 2003/078038	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>1 534 840</b> (87) WO 2004/009794	(51) <b>C12N 15/74</b>
(11) <b>1 455 763</b> (87) WO 2003/055468	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>1 490 677</b> (87) WO 2003/073238	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>1 536 828</b> (87) WO 2002/079417	(51) <b>C12N 15/62</b>
(11) <b>1 455 914</b> (87) WO 2003/037469	(51) <b>A63H 30/00</b>	(11) <b>1 491 767</b> (87) WO 2004/085849	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>1 539 100</b> (87) WO 2004/006887	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>1 455 916</b> (87) WO 2003/037472	(51) <b>A63H 17/44</b>	(11) <b>1 494 673</b> (87) WO 2003/088968	(51) <b>A61K 31/4745</b>	(11) <b>1 539 536</b> (87) WO 2004/011301	(51) <b>B60R 1/00</b>
(11) <b>1 458 362</b> (87) WO 2003/072016	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>1 494 941</b> (87) WO 2003/086912	(51) <b>B65G 33/06</b>	(11) <b>1 539 598</b> (87) WO 2004/018304	(51) <b>B65D 21/02</b>
(11) <b>1 460 130</b> (87) WO 2003/052097	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>1 495 830</b> (87) WO 2003/061896	(51) <b>B23K 35/26</b>	(11) <b>1 540 287</b> (87) WO 2004/011885	(51) <b>G02B 5/02</b>
(11) <b>1 460 709</b> (87) WO 2003/061055	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>1 497 268</b> (87) WO 2003/086282	(51) <b>C07D 235/00</b>	(11) <b>1 540 632</b> (87) WO 2004/015655	(51) <b>G09F 23/00</b>
(11) <b>1 461 679</b> (87) WO 2003/050648	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 497 428</b> (87) WO 2003/089600	(51) <b>C12N 15/87</b>	(11) <b>1 541 505</b> (87) WO 2004/026734	(51) <b>B65G 17/08</b>
(11) <b>1 463 799</b> (87) WO 2003/059264	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>1 497 633</b> (87) WO 2003/089893	(51) <b>G01M 17/02</b>	(11) <b>1 541 595</b> (87) WO 2004/013192	(51) <b>C08F 8/48</b>
(11) <b>1 463 837</b> (87) WO 2003/060070	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 497 742</b> (87) WO 2003/091897	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>1 542 720</b> (87) WO 2004/009776	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>1 466 153</b> (87) WO 2003/062780	(51) <b>G01M 7/00</b>	(11) <b>1 498 043</b> (87) WO 2003/084359	(51) <b>A44C 1/00</b>	(11) <b>1 542 742</b> (87) WO 2004/028595	(51) <b>A61M 5/00</b>
(11) <b>1 467 518</b> (87) WO 2003/047174	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 498 637</b> (87) WO 2003/091597	(51) <b>F16F 13/26</b>	(11) <b>1 543 406</b> (87) WO 2004/027550	(51) <b>G06F 7/00</b>
(11) <b>1 472 462</b> (87) WO 2003/067096	(51) <b>F15B 13/044</b>	(11) <b>1 499 586</b> (87) WO 2003/093222	(51) <b>C07C 233/63</b>	(11) <b>1 543 623</b> (87) WO 2004/013972	(51) <b>H03M 3/00</b>
(11) <b>1 473 364</b> (87) WO 2003/068964	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>1 502 062</b> (87) WO 2003/095913	(51) <b>F25J 3/00</b>	(11) <b>1 546 306</b> (87) WO 2004/020613	(51) <b>C12N 5/02</b>
(11) <b>1 474 135</b> (87) WO 2003/068221	(51) <b>A61K 31/404</b>	(11) <b>1 503 654</b> (87) WO 2003/096927	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>1 546 405</b> (87) WO 2004/024954	(51) <b>C12N 9/20</b>
(11) <b>1 474 396</b> (87) WO 2003/065991	(51) <b>C07D 213/89</b>	(11) <b>1 503 780</b> (87) WO 2003/095611	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>1 546 508</b> (87) WO 2004/013463	(51) <b>E21D 20/02</b>

(11) <b>1 548 359</b> (87) WO 2004/020899	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>1 561 785</b> (87) WO 2004/037925	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>1 580 841</b> (87) WO 2004/059791	(51) <b>H01Q 9/14</b>
(11) <b>1 548 706</b> (87) WO 2004/044893	(51) <b>G10L 19/12</b>	(11) <b>1 563 882</b> (87) WO 2004/045734	(51) <b>A63F 13/00</b>	(11) <b>1 581 151</b> (87) WO 2004/062534	(51) <b>A61F 2/16</b>
(11) <b>1 549 104</b> (87) WO 2005/022950	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>1 564 798</b> (87) WO 2004/040635	(51) <b>H01L 21/312</b>	(11) <b>1 582 582</b> (87) WO 2004/048554	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>1 549 414</b> (87) WO 2003/105995	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>1 564 884</b> (87) WO 2004/040754	(51) <b>H03F 3/45</b>	(11) <b>1 584 186</b> (87) WO 2004/063909	(51) <b>H04N 5/445</b>
(11) <b>1 549 531</b> (87) WO 2004/026629	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>1 565 001</b> (87) WO 2004/049728	(51) <b>H04N 7/32</b>	(11) <b>1 585 911</b> (87) WO 2004/063595	(51) <b>F16H 1/20</b>
(11) <b>1 549 674</b> (87) WO 2004/031232	(51) <b>C07K 14/475</b>	(11) <b>1 565 072</b> (87) WO 2004/039173	(51) <b>A23K 1/18</b>	(11) <b>1 586 473</b> (87) WO 2004/065150	(51) <b>B60H 1/32</b>
(11) <b>1 549 678</b> (87) WO 2004/029069	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>1 565 907</b> (87) WO 2004/036543	(51) <b>G10L 21/00</b>	(11) <b>1 587 873</b> (87) WO 2004/059085	(51) <b>C08L 95/00</b>
(11) <b>1 550 474</b> (87) WO 2004/006996	(51) <b>A61M 5/158</b>	(11) <b>1 567 163</b> (87) WO 2004/062624	(51) <b>A61K 31/551</b>	(11) <b>1 589 101</b> (87) WO 2004/061103	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>1 550 682</b> (87) WO 2004/033527	(51) <b>C08G 63/78</b>	(11) <b>1 568 227</b> (87) WO 2004/052007	(51) <b>H04N 7/167</b>	(11) <b>1 590 589</b> (87) WO 2004/092626	(51) <b>F16K 37/00</b>
(11) <b>1 550 685</b> (87) WO 2004/033535	(51) <b>C08G 75/04</b>	(11) <b>1 569 389</b> (87) WO 2004/051942	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 593 313</b> (87) WO 2004/066757	(51) <b>A23L 3/18</b>
(11) <b>1 550 723</b> (87) WO 2004/029266	(51) <b>C12P 7/62</b>	(11) <b>1 570 073</b> (87) WO 2003/068945	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 593 561</b> (87) WO 2004/065181	(51) <b>B60R 22/46</b>
(11) <b>1 551 592</b> (87) WO 2004/035260	(51) <b>B24B 3/54</b>	(11) <b>1 570 464</b> (87) WO 2004/053839	(51) <b>G10L 21/02</b>	(11) <b>1 594 376</b> (87) WO 2004/074449	(51) <b>A24B 15/18</b>
(11) <b>1 551 877</b> (87) WO 2004/011611	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>1 571 742</b> (87) WO 2004/054053	(51) <b>H01S 5/028</b>	(11) <b>1 598 148</b> (87) WO 2004/076128	(51) <b>B25C 1/00</b>
(11) <b>1 552 182</b> (87) WO 2004/031595	(51) <b>F16F 1/06</b>	(11) <b>1 574 220</b> (87) WO 2004/054619	(51) <b>A61K 47/02</b>	(11) <b>1 599 547</b> (87) WO 2005/039841	(51) <b>C08L 91/06</b>
(11) <b>1 552 750</b> (87) WO 2004/006681	(51) <b>A21D 13/04</b>	(11) <b>1 574 565</b> (87) WO 2004/053111	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>1 601 246</b> (87) WO 2004/077940	(51) <b>A01K 29/00</b>
(11) <b>1 553 180</b> (87) WO 2004/016082	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>1 576 153</b> (87) WO 2004/058943	(51) <b>C12N 9/74</b>	(11) <b>1 602 674</b> (87) WO 2004/081071	(51) <b>C08F 299/06</b>
(11) <b>1 553 693</b> (87) WO 2004/055967	(51) <b>H02P 9/10</b>	(11) <b>1 578 161</b> (87) WO 2004/062311	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 604 111</b> (87) WO 2005/028310	(51) <b>F03H 1/00</b>
(11) <b>1 553 695</b> (87) WO 2004/030205	(51) <b>H03D 1/00</b>	(11) <b>1 578 516</b> (87) WO 2004/054685	(51) <b>B01D 47/06</b>	(11) <b>1 608 773</b> (87) WO 2003/104492	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 554 719</b> (87) WO 2004/036544	(51) <b>G10L 21/00</b>	(11) <b>1 578 810</b> (87) WO 2004/037868	(51) <b>C08F 2/50</b>	(11) <b>1 616 266</b> (87) WO 2001/037540	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>1 556 145</b> (87) WO 2004/018054	(51) <b>A63B 41/12</b>	(11) <b>1 579 577</b> (87) WO 2004/047425	(51) <b>H03M 1/10</b>		
(11) <b>1 556 183</b> (87) WO 2004/041469	(51) <b>B23K 3/00</b>	(11) <b>1 579 602</b> (87) WO 2004/054135	(51) <b>H04B 7/005</b>		
(11) <b>1 556 855</b> (87) WO 2004/040551	(51) <b>G10L 15/26</b>	(11) <b>1 580 168</b> (87) WO 2004/050565	(51) <b>C02F 3/10</b>		
(11) <b>1 557 042</b> (87) WO 2004/038982	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>1 580 233</b> (87) WO 2004/050758	(51) <b>C08L 27/12</b>		
(11) <b>1 557 594</b> (87) WO 2004/040174	(51) <b>F16J 9/20</b>	(11) <b>1 580 291</b> (87) WO 2004/035850	(51) <b>C22C 38/00</b>		
(11) <b>1 557 825</b> (87) WO 2004/040553	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>1 580 523</b> (87) WO 2004/044522	(51) <b>G01B 11/24</b>		
(11) <b>1 558 177</b> (87) WO 2004/037116	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 580 553</b> (87) WO 2004/051273	(51) <b>G01N 33/53</b>		
(11) <b>1 558 436</b> (87) WO 2004/035294	(51) <b>B29C 47/00</b>	(11) <b>1 580 772</b> (87) WO 2004/042756	(51) <b>H01G 9/035</b>		
(11) <b>1 558 963</b> (87) WO 2004/038487	(51) <b>G02C 9/02</b>	(11) <b>1 580 773</b> (87) WO 2004/042757	(51) <b>H01G 9/035</b>		
(11) <b>1 560 201</b> (87) WO 2004/038696	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>1 580 775</b> (87) WO 2004/042759	(51) <b>H01G 9/035</b>	(11) <b>1 510 540</b> 01.12.2005	(51) <b>C08J 7/04</b>

## I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.2	(87) <b>WO 2004/007029</b>	(51) <b>A63B 9/00</b>	(87) <b>WO 2004/015969</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	(86) US 2002/025755 (21) 02768528.8	(87) 2004/04 22.01.2004 08.01.2005	(86) CA 2003/001210 (21) 03783882.8	(87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	(87) <b>WO 2004/007632</b>	(51) <b>C09K 5/10</b>	(87) <b>WO 2004/016527</b>	(51) <b>B65F 1/00</b>
	(86) KR 2003/001215 (21) 03764226.1	(87) 2004/04 22.01.2004 17.02.2005	(86) US 2003/025929 (21) 03788639.7	(87) 2004/09 26.02.2004 21.03.2005
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	(87) <b>WO 2004/010478</b>	(51) <b>H01L 25/00</b>	(87) <b>WO 2004/017082</b>	(51) <b>G01R 31/316</b>
	(86) US 2003/022960 (21) 03765952.1	(87) 2004/05 29.01.2004 23.02.2005	(86) JP 2003/009951 (21) 03788035.8	(87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
	(87) <b>WO 2004/012257</b>	(51) <b>H01L 21/36</b>	(87) <b>WO 2004/017250</b>	(51) <b>G06K 1/00</b>
	(86) US 2003/023401 (21) 03771886.3	(87) 2004/06 05.02.2004 01.03.2005	(86) US 2003/025785 (21) 03755737.8	(87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005
	(87) <b>WO 2004/012358</b>	(51) <b>H04B 3/44</b>	(87) <b>WO 2004/018961</b>	(51) <b>G01B 3/04</b>
	(86) KR 2002/001444 (21) 02751870.3	(87) 2004/06 05.02.2004 01.02.2005	(86) US 2003/025914 (21) 03793118.5	(87) 2004/10 04.03.2004 30.03.2005
	(87) <b>WO 2004/013329</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(87) <b>WO 2004/019365</b>	(51) <b>H01J 29/07</b>
	(86) GB 2003/003328 (21) 03766457.0	(87) 2004/07 12.02.2004 03.03.2005	(86) EP 2003/008074 (21) 03740473.8	(87) 2004/10 04.03.2004 15.03.2005
	(87) <b>WO 2004/013387</b>	(51) <b>D01D 5/253</b>	(87) <b>WO 2004/021813</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>
	(86) US 2003/024230 (21) 03767097.3	(87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(86) JP 2003/006415 (21) 03730588.5	(87) 2004/12 18.03.2004 31.03.2005
	(87) <b>WO 2004/013485</b>	(51) <b>F02M 27/06</b>	(87) <b>WO 2004/021935</b>	(51) <b>A61F 2/52</b>
	(86) US 2003/024378 (21) 03767165.8	(87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(86) KR 2003/001883 (21) 03794343.8	(87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005
	(87) <b>WO 2004/014030</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(87) <b>WO 2004/023322</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
	(86) US 2003/024016 (21) 03767035.3	(87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(86) US 2002/028789 (21) 02770492.3	(87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005
	(87) <b>WO 2004/014056</b>	(51) <b>H04M 11/04</b>	(87) <b>WO 2004/023326</b>	(51) <b>G06F 15/167</b>
	(86) US 2002/024665 (21) 02752676.3	(87) 2004/07 12.02.2004 03.02.2005	(86) US 2002/028732 (21) 02807789.9	(87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005
	(87) <b>WO 2004/014092</b>	(51) <b>H04Q 7/32</b>	(87) <b>WO 2004/023771</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>
	(86) CN 2003/000583 (21) 03739999.5	(87) 2004/07 12.02.2004 23.02.2005	(86) KR 2003/001761 (21) 03794312.3	(87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005
	(87) <b>WO 2004/014125</b>	(51) <b>A01G 13/10</b>	(87) <b>WO 2004/023814</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
	(86) GB 2003/003492 (21) 03784287.9	(87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(86) US 2003/027942 (21) 03794648.0	(87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005
	(87) <b>WO 2004/014339</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	(87) <b>WO 2004/026131</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
	(86) KR 2003/001264 (21) 03784656.5	(87) 2004/08 19.02.2004 14.03.2005	(86) US 2003/029437 (21) 03754745.2	(87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005
	(87) <b>WO 2004/014340</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	(87) <b>WO 2004/026639</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>
	(86) KR 2003/001265 (21) 03784657.3	(87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(86) DE 2003/003052 (21) 03755545.5	(87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005
	(87) <b>WO 2004/014341</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	(87) <b>WO 2004/027314</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
	(86) KR 2003/001266 (21) 03784658.1	(87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(86) JP 2002/009594 (21) 02807841.8	(87) 2004/14 01.04.2004 15.04.2005
	(87) <b>WO 2004/014544</b>	(51) <b>B01J 19/10</b>	(87) <b>WO 2004/027579</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>
	(86) CN 2003/000650 (21) 03783906.5	(87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(86) US 2003/029937 (21) 03759433.0	(87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005
	(87) <b>WO 2004/014649</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(87) <b>WO 2004/028412</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
	(86) US 2003/014001 (21) 03724440.7	(87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(86) KR 2003/001926 (21) 03798576.9	(87) 2004/15 08.04.2004 29.04.2005
	(87) <b>WO 2004/014882</b>	(51) <b>C07D 271/00</b>	(87) <b>WO 2004/028422</b>	(51) <b>A61F 11/14</b>
	(86) US 2003/024960 (21) 03785105.2	(87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(86) KR 2003/000065 (21) 03700620.2	(87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005
	(87) <b>WO 2004/015502</b>	(51) <b>G05B 1/00</b>	(87) <b>WO 2004/028439</b>	(51) <b>A61J 11/00</b>
	(86) US 2002/025748 (21) 02765987.9	(87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(86) US 2002/038597 (21) 02792322.6	(87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005
	(87) <b>WO 2004/015682</b>	(51) <b>G10G 7/02</b>	(87) <b>WO 2004/028649</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>
	(86) IB 2003/003173 (21) 03784330.7	(87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(86) KR 2003/001978 (21) 03798595.9	(87) 2004/15 08.04.2004 29.04.2005

(87) <b>WO 2004/028981</b> (86) AU 2002/001330 (21) 02807854.1	(51) <b>C02F 3/28</b> (87) 2004/15 08.04.2004 03.05.2005	(87) <b>WO 2004/037883</b> (86) US 2003/032619 (21) 03776390.1	(51) <b>C08G 18/28</b> (87) 2004/19 06.05.2004 25.05.2005	(87) <b>WO 2004/043586</b> (86) US 2003/035729 (21) 03768824.9	(51) <b>B01J 8/04</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) <b>WO 2004/029569</b> (86) EP 2003/010634 (21) 03773634.5	(51) <b>G01L 3/10</b> (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) <b>WO 2004/038110</b> (86) NZ 2003/000233 (21) 03770171.1	(51) <b>E02F 3/96</b> (87) 2004/19 06.05.2004 25.05.2005	(87) <b>WO 2004/043633</b> (86) KR 2003/002430 (21) 03772895.3	(51) <b>B22F 3/02</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) <b>WO 2004/030321</b> (86) RU 2002/000549 (21) 02807869.9	(51) <b>H04M 1/02</b> (87) 2004/15 08.04.2004 28.04.2005	(87) <b>WO 2004/038605</b> (86) CA 2003/001608 (21) 03809219.3	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2004/19 06.05.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/043646</b> (86) EP 2003/012034 (21) 03775255.7	(51) <b>B24B 3/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 13.06.2005
(87) <b>WO 2004/030706</b> (86) US 2003/030979 (21) 03755006.8	(51) <b>A61L 2/00</b> (87) 2004/16 15.04.2004 03.05.2005	(87) <b>WO 2004/039526</b> (86) JP 2003/013903 (21) 03770008.5	(51) <b>B23K 1/20</b> (87) 2004/20 13.05.2004 02.06.2005	(87) <b>WO 2004/043656</b> (86) FI 2003/000861 (21) 03773749.1	(51) <b>B26D 1/553</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) <b>WO 2004/031603</b> (86) US 2002/031340 (21) 02763830.3	(51) <b>F16D 33/00</b> (87) 2004/16 15.04.2004 03.05.2005	(87) <b>WO 2004/039535</b> (86) NZ 2003/000246 (21) 03776085.7	(51) <b>B23P 19/06</b> (87) 2004/20 13.05.2004 02.06.2005	(87) <b>WO 2004/043800</b> (86) GB 2003/004835 (21) 03775508.9	(51) <b>B65D 17/28</b> (87) 2004/22 27.05.2004 13.06.2005
(87) <b>WO 2004/031804</b> (86) US 2003/028971 (21) 03749696.5	(51) <b>A61B 5/117</b> (87) 2004/16 15.04.2004 03.05.2005	(87) <b>WO 2004/039560</b> (86) JP 2003/013822 (21) 03769935.2	(51) <b>B29C 49/50</b> (87) 2004/20 13.05.2004 01.06.2005	(87) <b>WO 2004/043808</b> (86) GB 2003/004882 (21) 03775528.7	(51) <b>B65D 30/18</b> (87) 2004/22 27.05.2004 12.06.2005
(87) <b>WO 2004/032632</b> (86) US 2003/032045 (21) 03773223.7	(51) <b>A21C 1/00</b> (87) 2004/17 22.04.2004 10.05.2005	(87) <b>WO 2004/040417</b> (86) US 2003/034184 (21) 03774970.2	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/20 13.05.2004 31.05.2005	(87) <b>WO 2004/043811</b> (86) GB 2003/004851 (21) 03773842.4	(51) <b>B65D 33/25</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) <b>WO 2004/033734</b> (86) US 2002/031735 (21) 02768974.4	(51) <b>C22B 7/00</b> (87) 2004/17 22.04.2004 05.05.2005	(87) <b>WO 2004/040881</b> (86) IB 2002/004547 (21) 02779809.9	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2004/20 13.05.2004 01.06.2005	(87) <b>WO 2004/043851</b> (86) US 2003/035816 (21) 03768851.2	(51) <b>C01B 3/26</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) <b>WO 2004/034300</b> (86) JP 2003/014411 (21) 03807990.1	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/17 22.04.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/041019</b> (86) US 2003/035171 (21) 03768656.5	(51) <b>A44C 17/02</b> (87) 2004/21 21.05.2004 02.06.2005	(87) <b>WO 2004/043857</b> (86) SE 2003/001751 (21) 03776108.7	(51) <b>C01B 31/02</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) <b>WO 2004/035392</b> (86) US 2003/032630 (21) 03776400.8	(51) <b>B65D 1/00</b> (87) 2004/18 29.04.2004 16.05.2005	(87) <b>WO 2004/041459</b> (86) FR 2003/050114 (21) 03786050.9	(51) <b>B21D 53/88</b> (87) 2004/21 21.05.2004 06.06.2005	(87) <b>WO 2004/043877</b> (86) SE 2003/001735 (21) 03811168.8	(51) <b>C04B 41/51</b> (87) 2004/22 27.05.2004 12.12.2003
(87) <b>WO 2004/035401</b> (86) ZA 2003/000150 (21) 03759784.6	(51) <b>B65D 19/12</b> (87) 2004/18 29.04.2004 16.05.2005	(87) <b>WO 2004/041489</b> (86) CA 2003/001703 (21) 03773380.5	(51) <b>B26F 1/44</b> (87) 2004/21 21.05.2004 08.06.2005	(87) <b>WO 2004/044110</b> (86) US 2003/033986 (21) 03776557.5	(51) <b>C10M 173/02</b> (87) 2004/22 27.05.2004 15.06.2005
(87) <b>WO 2004/035409</b> (86) US 2003/032610 (21) 03776385.1	(51) <b>B65D 41/04</b> (87) 2004/18 29.04.2004 16.05.2005	(87) <b>WO 2004/041662</b> (86) US 2003/035140 (21) 03768646.6	(51) <b>B65D 1/00</b> (87) 2004/21 21.05.2004 06.06.2005	(87) <b>WO 2004/044268</b> (86) IB 2003/005292 (21) 03772488.7	(51) <b>C25C 1/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 15.06.2005
(87) <b>WO 2004/035455</b> (86) GB 2003/004348 (21) 03758299.6	(51) <b>B66C 13/14</b> (87) 2004/18 29.04.2004 16.05.2005	(87) <b>WO 2004/042119</b> (86) FI 2003/000827 (21) 03810476.6	(51) <b>C25C 7/02</b> (87) 2004/21 21.05.2004 08.06.2005	(87) <b>WO 2004/044274</b> (86) GB 2003/004924 (21) 03773853.1	(51) <b>C30B 7/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) <b>WO 2004/035844</b> (86) CN 2003/000856 (21) 03753247.0	(51) <b>C22B 11/02</b> (87) 2004/18 29.04.2004 18.05.2005	(87) <b>WO 2004/043177</b> (86) US 2003/035056 (21) 03786568.0	(51) <b>A41B 1/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 07.06.2005	(87) <b>WO 2004/044300</b> (86) EP 2003/012329 (21) 03779851.9	(51) <b>D06B 5/24</b> (87) 2004/22 27.05.2004 12.06.2005
(87) <b>WO 2004/035884</b> (86) KR 2003/002170 (21) 03751581.4	(51) <b>D01F 1/00</b> (87) 2004/18 29.04.2004 19.05.2005	(87) <b>WO 2004/043179</b> (86) US 2003/035653 (21) 03768784.5	(51) <b>A41D 1/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 13.06.2005	(87) <b>WO 2004/044316</b> (86) FI 2003/000860 (21) 03773748.3	(51) <b>D21G 9/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 15.06.2005
(87) <b>WO 2004/035895</b> (86) JP 2003/012992 (21) 03751431.2	(51) <b>D04B 15/58</b> (87) 2004/18 29.04.2004 14.05.2005	(87) <b>WO 2004/043447</b> (86) US 2003/036269 (21) 03799846.5	(51) <b>A61K 31/17</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/044443</b> (86) US 2003/020228 (21) 03811186.0	(51) <b>F16C 3/04</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) <b>WO 2004/036443</b> (86) US 2002/028753 (21) 02778245.7	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2004/18 29.04.2004 12.04.2005	(87) <b>WO 2004/043500</b> (86) US 2003/035826 (21) 03768856.1	(51) <b>A61L 2/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 09.06.2005	(87) <b>WO 2004/044509</b> (86) IB 2003/005045 (21) 03811039.1	(51) <b>F27B 1/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) <b>WO 2004/036472</b> (86) JP 2003/001945 (21) 03703362.8	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/18 29.04.2004 18.05.2005	(87) <b>WO 2004/043526</b> (86) EP 2002/012788 (21) 02790380.6	(51) <b>A61M 5/42</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/044887</b> (86) JP 2003/014168 (21) 03811076.3	(51) <b>G10L 15/06</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) <b>WO 2004/037476</b> (86) KR 2003/001009 (21) 03728147.4	(51) <b>B23K 20/00</b> (87) 2004/19 06.05.2004 29.05.2005	(87) <b>WO 2004/043583</b> (86) US 2003/035901 (21) 03811258.7	(51) <b>B01J 6/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/045610</b> (86) JP 2003/014767 (21) 03811531.7	(51) <b>A61K 31/4412</b> (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005
(87) <b>WO 2004/037663</b> (86) ZA 2003/000157 (21) 03773320.1	(51) <b>B65D 33/10</b> (87) 2004/19 06.05.2004 25.05.2005	(87) <b>WO 2004/043585</b> (86) US 2003/036469 (21) 03783495.9	(51) <b>B01J 2/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/045652</b> (86) IB 2003/006421 (21) 03811467.4	(51) <b>A61L 2/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005



(87) <b>WO 2004/045740</b> (86) JP 2003/014807 (21) 03811536.6	(51) <b>B01D 21/01</b> (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/046044</b> (86) JP 2003/014269 (21) 03811505.1	(51) <b>C02F 1/461</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/046397</b> (86) JP 2003/014670 (21) 03772873.0	(51) <b>C21D 7/04</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) <b>WO 2004/045742</b> (86) SG 2003/000272 (21) 03811575.4	(51) <b>B01D 24/46</b> (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005	(87) <b>WO 2004/046053</b> (86) JP 2003/014592 (21) 03772828.4	(51) <b>C03B 33/037</b> (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005	(87) <b>WO 2004/046398</b> (86) JP 2003/014751 (21) 03775849.7	(51) <b>C21D 7/04</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) <b>WO 2004/045743</b> (86) US 2003/036835 (21) 03781977.8	(51) <b>B01D 46/52</b> (87) 2004/23 03.06.2004 19.06.2005	(87) <b>WO 2004/046057</b> (86) JP 2003/014781 (21) 03774074.3	(51) <b>C03C 17/02</b> (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/046399</b> (86) JP 2003/014752 (21) 03775850.5	(51) <b>C21D 7/04</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) <b>WO 2004/045747</b> (86) IT 2002/000736 (21) 02793328.2	(51) <b>B01D 53/94</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/046060</b> (86) US 2003/034478 (21) 03778000.4	(51) <b>C04B 33/32</b> (87) 2004/23 03.06.2004 19.06.2005	(87) <b>WO 2004/046401</b> (86) AT 2003/000342 (21) 03769026.0	(51) <b>C22B 15/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) <b>WO 2004/045751</b> (86) JP 2003/014829 (21) 03811544.0	(51) <b>B01D 71/02</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/046156</b> (86) NL 2003/000787 (21) 03772966.2	(51) <b>C07F 7/18</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/046409</b> (86) US 2003/036464 (21) 03768945.2	(51) <b>C23C 2/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 19.06.2005
(87) <b>WO 2004/045759</b> (86) US 2003/037269 (21) 03786958.3	(51) <b>B01J 6/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/046179</b> (86) ES 2003/000585 (21) 03772362.4	(51) <b>C07K 14/47</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/046422</b> (86) GB 2003/004968 (21) 03775556.8	(51) <b>C23F 13/10</b> (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005
(87) <b>WO 2004/045763</b> (86) JP 2003/014357 (21) 03772693.2	(51) <b>B01J 27/125</b> (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005	(87) <b>WO 2004/046204</b> (86) NL 2003/000822 (21) 03776071.7	(51) <b>C08F 2/50</b> (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/046424</b> (86) EP 2003/012745 (21) 03767547.7	(51) <b>C25B 1/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005
(87) <b>WO 2004/045764</b> (86) KR 2002/002155 (21) 02790964.7	(51) <b>B01J 27/26</b> (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005	(87) <b>WO 2004/046255</b> (86) US 2003/035417 (21) 03768733.2	(51) <b>C09C 1/30</b> (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) <b>WO 2004/046436</b> (86) US 2003/036950 (21) 03768982.5	(51) <b>D03D 1/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) <b>WO 2004/045771</b> (86) SE 2003/001787 (21) 03811571.3	(51) <b>B01L 3/14</b> (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005	(87) <b>WO 2004/046259</b> (86) FI 2003/000878 (21) 03772369.9	(51) <b>C09C 3/10</b> (87) 2004/23 03.06.2004 19.06.2005	(87) <b>WO 2004/046468</b> (86) GB 2003/005034 (21) 03776991.6	(51) <b>E02D 3/12</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) <b>WO 2004/045772</b> (86) GB 2003/005041 (21) 03776996.5	(51) <b>B01L 3/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005	(87) <b>WO 2004/046269</b> (86) JP 2003/014826 (21) 03774093.3	(51) <b>C09K 3/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/046473</b> (86) ES 2003/000548 (21) 03758146.9	(51) <b>E03C 1/324</b> (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005
(87) <b>WO 2004/045952</b> (86) NZ 2003/000260 (21) 03776098.0	(51) <b>B65B 25/06</b> (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/046271</b> (86) US 2003/036558 (21) 03789774.1	(51) <b>C09K 3/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/046480</b> (86) FR 2003/003398 (21) 03782572.6	(51) <b>E04B 1/343</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) <b>WO 2004/045962</b> (86) US 2003/036977 (21) 03786855.1	(51) <b>B65D 1/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/046272</b> (86) GB 2003/004815 (21) 03811415.3	(51) <b>C09K 7/02</b> (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) <b>WO 2004/046486</b> (86) SG 2003/000275 (21) 03776166.5	(51) <b>E04F 11/18</b> (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005
(87) <b>WO 2004/045963</b> (86) US 2003/037011 (21) 03786877.5	(51) <b>B65D 1/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005	(87) <b>WO 2004/046273</b> (86) US 2003/036417 (21) 03783483.5	(51) <b>C09K 7/06</b> (87) 2004/23 03.06.2004 15.06.2005	(87) <b>WO 2004/046493</b> (86) IT 2003/000735 (21) 03780630.4	(51) <b>E06B 9/24</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) <b>WO 2004/045964</b> (86) US 2003/037029 (21) 03786888.2	(51) <b>B65D 1/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 19.06.2005	(87) <b>WO 2004/046275</b> (86) JP 2003/014381 (21) 03772711.2	(51) <b>C09K 11/06</b> (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/046495</b> (86) US 2003/037252 (21) 03789907.7	(51) <b>E21B 43/267</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) <b>WO 2004/045972</b> (86) US 2003/037282 (21) 03786968.2	(51) <b>B65D 5/42</b> (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005	(87) <b>WO 2004/046281</b> (86) US 2003/033493 (21) 03811602.6	(51) <b>C10L 1/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 29.11.2005	(87) <b>WO 2004/046500</b> (86) US 2003/036342 (21) 03789755.0	(51) <b>E21B 33/127</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) <b>WO 2004/046013</b> (86) US 2003/034948 (21) 03786559.9	(51) <b>B67B 1/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/046287</b> (86) EP 2003/012444 (21) 03811366.8	(51) <b>C11D 1/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) <b>WO 2004/046518</b> (86) PL 2003/000119 (21) 03781146.0	(51) <b>F02B 19/06</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) <b>WO 2004/046022</b> (86) US 2003/035892 (21) 03768865.2	(51) <b>C01B 3/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005	(87) <b>WO 2004/046392</b> (86) JP 2003/014334 (21) 03811515.0	(51) <b>C21D 7/04</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/046534</b> (86) US 2003/036811 (21) 03786804.9	(51) <b>F02M 7/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) <b>WO 2004/046024</b> (86) JP 2003/013621 (21) 03758873.8	(51) <b>C01B 3/08</b> (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005	(87) <b>WO 2004/046393</b> (86) JP 2003/014594 (21) 03772829.2	(51) <b>C21D 7/04</b> (87) 2004/23 03.06.2004 19.06.2005	(87) <b>WO 2004/046544</b> (86) US 2003/037584 (21) 03787107.6	(51) <b>F03D 1/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) <b>WO 2004/046025</b> (86) US 2003/029452 (21) 03752484.0	(51) <b>C01B 3/32</b> (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005	(87) <b>WO 2004/046395</b> (86) JP 2003/014596 (21) 03772831.8	(51) <b>C21D 7/04</b> (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005	(87) <b>WO 2004/046549</b> (86) JP 2003/014616 (21) 03811525.9	(51) <b>F04B 27/18</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) <b>WO 2004/046041</b> (86) JP 2003/000137 (21) 03701049.3	(51) <b>C02F 1/28</b> (87) 2004/23 03.06.2004 19.06.2005	(87) <b>WO 2004/046396</b> (86) JP 2003/014669 (21) 03772872.2	(51) <b>C21D 7/04</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/046617</b> (86) KR 2003/002471 (21) 03772908.4	(51) <b>F24F 1/02</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005

(87) <b>WO 2004/046679</b> (86) DE 2003/003286 (21) 03773486.0	(51) <b>G01M 15/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/047470</b> (86) EP 2003/012187 (21) 03775278.9	(51) <b>H04Q 7/30</b> (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/047772</b> (86) US 2003/038817 (21) 03796741.1	(51) <b>C07C 323/32</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/046871</b> (86) US 2003/036733 (21) 03783607.9	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/047529</b> (86) IT 2003/000724 (21) 03780626.2	(51) <b>A01K 63/04</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/047837</b> (86) IL 2003/000986 (21) 03775770.5	(51) <b>A61K 31/385</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005
(87) <b>WO 2004/046876</b> (86) US 2003/036797 (21) 03783628.5	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/047533</b> (86) JP 2002/012461 (21) 02783673.3	(51) <b>A01M 29/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) <b>WO 2004/047846</b> (86) JP 2003/015096 (21) 03778744.7	(51) <b>A61K 31/704</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/046885</b> (86) US 2003/036953 (21) 03789827.7	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/047541</b> (86) NL 2003/000845 (21) 03777491.6	(51) <b>A01N 63/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) <b>WO 2004/047853</b> (86) EP 2003/013114 (21) 03789070.4	(51) <b>A61K 38/17</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005
(87) <b>WO 2004/046889</b> (86) US 2003/037114 (21) 03789874.9	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/047553</b> (86) US 2003/037542 (21) 03789985.3	(51) <b>A23K 1/165</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/047881</b> (86) JP 2003/015040 (21) 03774225.1	(51) <b>A61L 27/44</b> (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005
(87) <b>WO 2004/046891</b> (86) US 2003/037211 (21) 03796439.2	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/047556</b> (86) GB 2003/004901 (21) 03773850.7	(51) <b>A23L 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/047904</b> (86) US 2002/038078 (21) 02808190.9	(51) <b>A61M 25/01</b> (87) 2004/24 10.06.2004 30.06.2005
(87) <b>WO 2004/046892</b> (86) US 2003/037214 (21) 03786936.9	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/047568</b> (86) US 2003/037627 (21) 03790022.2	(51) <b>A24B 15/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) <b>WO 2004/047924</b> (86) CN 2003/000731 (21) 03811713.1	(51) <b>A61N 7/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/046903</b> (86) UA 2003/000047 (21) 03773034.8	(51) <b>G06F 3/02</b> (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/047582</b> (86) US 2003/037394 (21) 03787018.5	(51) <b>A44C 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/047935</b> (86) US 2002/037837 (21) 02792302.8	(51) <b>A63B 57/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/046904</b> (86) FI 2003/000889 (21) 03775415.7	(51) <b>G06F 3/023</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/047583</b> (86) US 2003/038162 (21) 03787231.4	(51) <b>A44C 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) <b>WO 2004/047942</b> (86) US 2003/031602 (21) 03774578.3	(51) <b>B01D 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005
(87) <b>WO 2004/046948</b> (86) US 2003/036793 (21) 03786800.7	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/047584</b> (86) KR 2003/002495 (21) 03774258.2	(51) <b>A44C 25/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) <b>WO 2004/047943</b> (86) JP 2003/015050 (21) 03774228.5	(51) <b>B01D 1/22</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005
(87) <b>WO 2004/046949</b> (86) US 2003/036798 (21) 03783629.3	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/047601</b> (86) US 2003/037852 (21) 03790096.6	(51) <b>A47K 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/047947</b> (86) US 2003/037875 (21) 03799851.5	(51) <b>B01D 15/08</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/046961</b> (86) EP 2003/012157 (21) 03773685.7	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/047602</b> (86) US 2003/024247 (21) 03812006.9	(51) <b>A47K 10/42</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/047948</b> (86) US 2003/038598 (21) 03796653.8	(51) <b>B01D 15/08</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/046966</b> (86) JP 2003/014701 (21) 03775832.3	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/047603</b> (86) CH 2003/000783 (21) 03770850.0	(51) <b>A47K 11/10</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/047957</b> (86) EP 2003/012932 (21) 03811762.8	(51) <b>B01D 53/26</b> (87) 2004/24 10.06.2004 26.06.2005
(87) <b>WO 2004/046984</b> (86) JP 2003/014297 (21) 03811510.1	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/047665</b> (86) ES 2003/000594 (21) 03773738.4	(51) <b>A61C 7/28</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/047983</b> (86) RU 2003/000527 (21) 03781177.5	(51) <b>B01J 23/42</b> (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005
(87) <b>WO 2004/046986</b> (86) JP 2003/014679 (21) 03772880.5	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/047700</b> (86) US 2003/023074 (21) 03812002.8	(51) <b>A61F 13/15</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/047989</b> (86) US 2003/032528 (21) 03777605.1	(51) <b>B01J 31/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 26.06.2005
(87) <b>WO 2004/047132</b> (86) KR 2003/002491 (21) 03774254.1	(51) <b>F24C 3/12</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/047712</b> (86) NL 2003/000844 (21) 03777490.8	(51) <b>A61H 3/04</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) <b>WO 2004/047991</b> (86) IB 2003/005042 (21) 03811817.0	(51) <b>B01J 47/04</b> (87) 2004/24 10.06.2004 12.12.2003
(87) <b>WO 2004/047202</b> (86) US 2002/036878 (21) 02798443.4	(51) <b>H01M 4/62</b> (87) 2004/23 03.06.2004 19.06.2005	(87) <b>WO 2004/047714</b> (86) JP 2003/014869 (21) 03774117.0	(51) <b>A61J 1/10</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) <b>WO 2004/047998</b> (86) US 2003/036965 (21) 03768985.8	(51) <b>B67B 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005
(87) <b>WO 2004/047211</b> (86) CN 2002/000830 (21) 02781066.2	(51) <b>H01M 8/10</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/047723</b> (86) RU 2003/000580 (21) 03796248.7	(51) <b>C01B 33/18</b> (87) 2004/24 10.06.2004 26.06.2005	(87) <b>WO 2004/048006</b> (86) EP 2003/013401 (21) 03789100.9	(51) <b>B07B 4/08</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005
(87) <b>WO 2004/047214</b> (86) JP 2003/014508 (21) 03774020.6	(51) <b>H01M 10/44</b> (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005	(87) <b>WO 2004/047752</b> (86) US 2003/037479 (21) 03787058.1	(51) <b>A61K 31/415</b> (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) <b>WO 2004/048016</b> (86) EP 2003/012024 (21) 03775253.2	(51) <b>B22D 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 24.06.2005
(87) <b>WO 2004/047378</b> (86) CA 2003/001781 (21) 03776689.6	(51) <b>H04L 12/56</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/047769</b> (86) US 2003/038093 (21) 03812055.6	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/048038</b> (86) US 2003/037337 (21) 03786998.9	(51) <b>B24B 37/04</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005

(87) <b>WO 2004/048043</b> (86) US 2003/037126 (21) 03786910.4	(51) <b>B25B 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) <b>WO 2004/048301</b> (86) JP 2003/014992 (21) 03774201.2	(51) <b>C07C 7/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/048617</b> (86) EP 2003/050855 (21) 03811781.8	(51) <b>C21B 3/08</b> (87) 2004/24 10.06.2004 26.06.2005
(87) <b>WO 2004/048068</b> (86) US 2003/036289 (21) 03783423.1	(51) <b>B29C 45/16</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/048305</b> (86) CH 2003/000784 (21) 03773403.5	(51) <b>C07C 43/303</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) <b>WO 2004/048636</b> (86) US 2003/036376 (21) 03783455.3	(51) <b>C23C 14/56</b> (87) 2004/24 10.06.2004 26.06.2005
(87) <b>WO 2004/048122</b> (86) AU 2003/001572 (21) 03785405.6	(51) <b>B43K 8/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/048306</b> (86) JP 2002/012262 (21) 02781833.5	(51) <b>C07C 45/34</b> (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) <b>WO 2004/048638</b> (86) CN 2003/000864 (21) 03757639.4	(51) <b>C23C 16/27</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/048123</b> (86) KR 2003/002593 (21) 03774348.1	(51) <b>B43K 27/12</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/048307</b> (86) CN 2003/000181 (21) 03709582.5	(51) <b>C07C 45/61</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) <b>WO 2004/048639</b> (86) GB 2003/005130 (21) 03778515.1	(51) <b>C23C 16/52</b> (87) 2004/24 10.06.2004 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/048167</b> (86) EP 2003/012998 (21) 03789062.1	(51) <b>B60T 1/087</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/048310</b> (86) RU 2003/000018 (21) 03715871.4	(51) <b>C07C 63/33</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/048652</b> (86) KR 2003/002523 (21) 03774282.2	(51) <b>D01F 6/60</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005
(87) <b>WO 2004/048199</b> (86) NL 2003/000827 (21) 03776076.6	(51) <b>B65B 7/28</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/048319</b> (86) DK 2003/000234 (21) 03811726.3	(51) <b>C07C 275/28</b> (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) <b>WO 2004/048673</b> (86) US 2003/037490 (21) 03787067.2	(51) <b>D06F 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005
(87) <b>WO 2004/048214</b> (86) US 2003/034030 (21) 03779313.0	(51) <b>B65D 5/42</b> (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/048324</b> (86) US 2003/037607 (21) 03790013.1	(51) <b>C01D 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) <b>WO 2004/048686</b> (86) FI 2003/000868 (21) 03773754.1	(51) <b>D21G 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/048225</b> (86) DK 2003/000779 (21) 03770928.4	(51) <b>B65D 81/34</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/048327</b> (86) JP 2003/014788 (21) 03774081.8	(51) <b>C07D 207/06</b> (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) <b>WO 2004/048687</b> (86) FI 2003/000869 (21) 03773755.8	(51) <b>D21G 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/048227</b> (86) EP 2003/013308 (21) 03789089.4	(51) <b>B65D 88/16</b> (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) <b>WO 2004/048341</b> (86) JP 2003/015197 (21) 03775945.3	(51) <b>C07D 231/12</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) <b>WO 2004/048688</b> (86) FI 2003/000870 (21) 03773756.6	(51) <b>D21G 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/048231</b> (86) US 2003/037586 (21) 03787108.4	(51) <b>B65G 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/048346</b> (86) JP 2003/015189 (21) 03775939.6	(51) <b>C07D 249/12</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) <b>WO 2004/048689</b> (86) FI 2003/000871 (21) 03773757.4	(51) <b>D21G 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/048232</b> (86) SE 2002/002153 (21) 02791138.7	(51) <b>B65G 5/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/048360</b> (86) JP 2002/012304 (21) 02788651.4	(51) <b>C07D 323/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/048716</b> (86) EP 2003/013076 (21) 03778329.7	(51) <b>E04F 15/04</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/048238</b> (86) US 2003/037215 (21) 03786937.7	(51) <b>B65H 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/048376</b> (86) JP 2003/014985 (21) 03774194.9	(51) <b>C07D 471/04</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/048728</b> (86) JP 2003/009620 (21) 03811867.5	(51) <b>E05D 3/06</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/048271</b> (86) FR 2003/003414 (21) 03786020.2	(51) <b>C01F 17/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 20.06.2005	(87) <b>WO 2004/048388</b> (86) US 2003/032394 (21) 03779096.1	(51) <b>C07F 5/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) <b>WO 2004/048731</b> (86) US 2003/037678 (21) 03790036.2	(51) <b>E05D 15/58</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/048274</b> (86) DE 2003/003900 (21) 03767446.2	(51) <b>C02F 1/32</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) <b>WO 2004/048419</b> (86) JP 2002/013432 (21) 02790841.7	(51) <b>C08B 37/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) <b>WO 2004/048733</b> (86) IT 2002/000744 (21) 02793336.5	(51) <b>E05F 15/10</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/048280</b> (86) JP 2003/014786 (21) 03774079.2	(51) <b>C02F 1/461</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/048441</b> (86) FR 2003/003442 (21) 03786041.8	(51) <b>C08G 69/04</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/048734</b> (86) AU 2003/001554 (21) 03773339.1	(51) <b>E06B 3/48</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005
(87) <b>WO 2004/048282</b> (86) JP 2003/015156 (21) 03775915.6	(51) <b>C02F 3/08</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/048443</b> (86) US 2003/037327 (21) 03786991.4	(51) <b>C08G 77/04</b> (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/048744</b> (86) US 2003/037961 (21) 03790128.7	(51) <b>E21B 7/28</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/048283</b> (86) KR 2003/002566 (21) 03774324.2	(51) <b>C03B 23/045</b> (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) <b>WO 2004/048495</b> (86) GB 2003/005117 (21) 03811813.9	(51) <b>C09K 7/02</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/048745</b> (86) IB 2003/005025 (21) 03769758.8	(51) <b>E21B 17/10</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/048286</b> (86) JP 2003/014823 (21) 03811911.1	(51) <b>C03C 27/06</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/048547</b> (86) US 2003/037968 (21) 03796498.8	(51) <b>C07K 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/048751</b> (86) US 2003/037999 (21) 03790145.1	(51) <b>E21B 43/12</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/048289</b> (86) JP 2003/014167 (21) 03811883.2	(51) <b>C04B 35/01</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/048550</b> (86) US 2003/038178 (21) 03810053.3	(51) <b>A61K 38/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/048761</b> (86) GB 2003/004514 (21) 03753820.4	(51) <b>F02D 35/02</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/048291</b> (86) EP 2003/050884 (21) 03789451.6	(51) <b>C04B 35/49</b> (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) <b>WO 2004/048613</b> (86) IB 2003/005182 (21) 03811822.0	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/048768</b> (86) DE 2003/003215 (21) 03769218.3	(51) <b>F02M 39/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005

(87) <b>WO 2004/048777</b> (86) US 2003/037325 (21) 03783731.7	(51) <b>F04B 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/049134</b> (86) US 2003/037710 (21) 03790056.0	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/049813</b> (86) JP 2003/014802 (21) 03812293.3	(51) <b>A23C 9/156</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/048779</b> (86) EP 2003/012215 (21) 03779835.2	(51) <b>F04B 43/12</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/049149</b> (86) US 2003/036441 (21) 03789764.2	(51) <b>G06F 3/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/049821</b> (86) US 2003/038160 (21) 03787230.6	(51) <b>A23L 1/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/048810</b> (86) SE 2003/001732 (21) 03811971.5	(51) <b>F16H 15/04</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/049152</b> (86) IL 2003/000991 (21) 03773978.6	(51) <b>G06F 9/30</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/049864</b> (86) US 2003/038001 (21) 03812464.0	(51) <b>E05B 65/46</b> (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/048850</b> (86) DK 2003/000798 (21) 03773585.9	(51) <b>F23C 7/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/049173</b> (86) JP 2002/012450 (21) 02808182.6	(51) <b>G06F 13/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) <b>WO 2004/049880</b> (86) US 2003/037796 (21) 03787172.0	(51) <b>A47J 47/16</b> (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/048857</b> (86) IB 2003/005381 (21) 03775610.3	(51) <b>F24F 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/049209</b> (86) KR 2003/002584 (21) 03774340.8	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/049909</b> (86) US 2003/037990 (21) 03796502.7	(51) <b>A61B 10/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) <b>WO 2004/048866</b> (86) JP 2003/014928 (21) 03775862.0	(51) <b>F26B 3/347</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/049211</b> (86) US 2003/031959 (21) 03774701.1	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/049924</b> (86) JP 2002/012546 (21) 02785991.7	(51) <b>A61B 1/12</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) <b>WO 2004/048867</b> (86) LV 2003/000003 (21) 03811964.0	(51) <b>F26B 5/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/049215</b> (86) JP 2003/014332 (21) 03811893.1	(51) <b>G06F 17/50</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) <b>WO 2004/049935</b> (86) US 2003/038164 (21) 03787233.0	(51) <b>A61B 5/05</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) <b>WO 2004/048870</b> (86) KR 2003/002555 (21) 03774314.3	(51) <b>F28D 15/02</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/049225</b> (86) JP 2003/014776 (21) 03774070.1	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/049945</b> (86) US 2003/004436 (21) 03711034.3	(51) <b>A61B 5/15</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/048877</b> (86) US 2003/036503 (21) 03783519.6	(51) <b>F28F 19/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/049231</b> (86) US 2003/035273 (21) 03778127.5	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/049947</b> (86) IL 2003/001015 (21) 03773986.9	(51) <b>A61B 6/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) <b>WO 2004/048880</b> (86) AU 2003/001585 (21) 03774991.8	(51) <b>F42B 1/032</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.05.2005	(87) <b>WO 2004/049251</b> (86) US 2003/037911 (21) 03812050.7	(51) <b>G06N 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/049958</b> (86) US 2003/038298 (21) 03790239.2	(51) <b>A61B 17/04</b> (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/048938</b> (86) US 2003/038193 (21) 03796544.9	(51) <b>G07H 21/04</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/049252</b> (86) CA 2003/001820 (21) 03776717.5	(51) <b>G06N 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/049995</b> (86) JP 2003/015388 (21) 03776014.7	(51) <b>A61F 13/533</b> (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005
(87) <b>WO 2004/049004</b> (86) US 2003/036716 (21) 03789789.9	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/049466</b> (86) GB 2003/005033 (21) 03780304.6	(51) <b>H01L 51/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) <b>WO 2004/050020</b> (86) US 2003/037811 (21) 03812450.9	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/049019</b> (86) IB 2003/006353 (21) 03796224.8	(51) <b>G02B 3/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) <b>WO 2004/049468</b> (86) US 2003/037279 (21) 03786965.8	(51) <b>H01M 2/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) <b>WO 2004/050029</b> (86) US 2003/038262 (21) 03812483.0	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/049043</b> (86) IB 2003/006341 (21) 03780544.7	(51) <b>G02F 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/049475</b> (86) JP 2003/014903 (21) 03774143.6	(51) <b>H01M 4/62</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/050032</b> (86) US 2003/038384 (21) 03799867.1	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/049104</b> (86) US 2003/035934 (21) 03781879.6	(51) <b>G06F 11/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/049524</b> (86) IB 2002/005005 (21) 02785755.6	(51) <b>H01S 3/03</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) <b>WO 2004/050044</b> (86) EP 2003/013201 (21) 03789077.9	(51) <b>A61K 7/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/049111</b> (86) US 2003/036655 (21) 03786766.0	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/049653</b> (86) FR 2003/003310 (21) 03782519.7	(51) <b>H04L 12/58</b> (87) 2004/24 10.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/050064</b> (86) KR 2003/000660 (21) 03715799.7	(51) <b>A61K 9/16</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) <b>WO 2004/049113</b> (86) US 2003/036796 (21) 03783627.7	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/049764</b> (86) US 2003/022724 (21) 03812000.2	(51) <b>H05B 33/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) <b>WO 2004/050066</b> (86) US 2003/037744 (21) 03769014.6	(51) <b>A61K 9/16</b> (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/049124</b> (86) US 2003/037582 (21) 03799849.9	(51) <b>G06F 3/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/049781</b> (86) FR 2003/050142 (21) 03786077.2	(51) <b>A01G 3/04</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) <b>WO 2004/050100</b> (86) CA 2003/001880 (21) 03779609.1	(51) <b>A61K 31/722</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/049125</b> (86) US 2003/037601 (21) 03790008.1	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/049793</b> (86) JP 2003/015037 (21) 03774222.8	(51) <b>A01K 67/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) <b>WO 2004/050110</b> (86) JP 2003/015155 (21) 03775914.9	(51) <b>A61K 35/78</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) <b>WO 2004/049131</b> (86) US 2003/037701 (21) 03790048.7	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/049806</b> (86) GB 2003/005255 (21) 03778578.9	(51) <b>A01N 57/20</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/050124</b> (86) GB 2003/005241 (21) 03778573.0	(51) <b>A61K 47/48</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005

(87) <b>WO 2004/050134</b> (86) US 2003/038087 (21) 03812470.7	(51) <b>A61L 31/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/050343</b> (86) US 2003/004690 (21) 03812411.1	(51) <b>B32B 3/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/050739</b> (86) JP 2003/014995 (21) 03774204.6	(51) <b>C08G 18/80</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/050137</b> (86) IL 2003/001013 (21) 03775773.9	(51) <b>A61M 29/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) <b>WO 2004/050418</b> (86) EP 2003/013763 (21) 03785747.1	(51) <b>B60N 2/44</b> (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) <b>WO 2004/050748</b> (86) JP 2003/015312 (21) 03812353.5	(51) <b>C08J 5/18</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) <b>WO 2004/050151</b> (86) GB 2003/005185 (21) 03778547.4	(51) <b>A61M 5/34</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/050494</b> (86) AU 2003/001550 (21) 03773335.9	(51) <b>B65D 39/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) <b>WO 2004/050752</b> (86) US 2003/029848 (21) 03812422.8	(51) <b>C08J 9/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/050157</b> (86) US 2003/034276 (21) 03776588.0	(51) <b>A61M 25/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 01.07.2005	(87) <b>WO 2004/050498</b> (86) KR 2003/002666 (21) 03776056.8	(51) <b>B65D 47/04</b> (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) <b>WO 2004/050786</b> (86) US 2003/037411 (21) 03787029.2	(51) <b>C09K 3/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/050158</b> (86) US 2003/035784 (21) 03779507.7	(51) <b>A61M 25/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 01.07.2005	(87) <b>WO 2004/050533</b> (86) EP 2003/012617 (21) 03812148.9	(51) <b>B66F 9/18</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/050809</b> (86) US 2003/037606 (21) 03790012.3	(51) <b>C07C 45/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/050160</b> (86) JP 2003/014614 (21) 03812290.9	(51) <b>A61M 25/01</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) <b>WO 2004/050542</b> (86) DK 2003/000829 (21) 03775122.9	(51) <b>B67D 3/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/050819</b> (86) US 2003/037993 (21) 03790141.0	(51) <b>C11D 17/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/050169</b> (86) US 2003/038094 (21) 03808422.4	(51) <b>A61N 1/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) <b>WO 2004/050559</b> (86) JP 2003/015435 (21) 03776033.7	(51) <b>C01G 3/02</b> (87) 2004/25 17.06.2004 04.07.2005	(87) <b>WO 2004/050848</b> (86) US 2003/038224 (21) 03812481.4	(51) <b>A01N 1/02</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/050194</b> (86) EP 2003/013680 (21) 03785730.7	(51) <b>A63B 57/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) <b>WO 2004/050580</b> (86) CA 2002/001884 (21) 02787244.9	(51) <b>C04B 7/19</b> (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) <b>WO 2004/050878</b> (86) EP 2003/013410 (21) 03812162.0	(51) <b>C12N 15/67</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) <b>WO 2004/050196</b> (86) JP 2003/015049 (21) 03812304.8	(51) <b>A63B 71/06</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) <b>WO 2004/050586</b> (86) IB 2002/005073 (21) 02785786.1	(51) <b>C07B 57/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/050908</b> (86) EP 2003/013523 (21) 03785701.8	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/050199</b> (86) IL 2003/000934 (21) 03773954.7	(51) <b>A63F 1/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) <b>WO 2004/050606</b> (86) IB 2002/005218 (21) 02788306.5	(51) <b>C07C 253/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/050920</b> (86) JP 2003/012997 (21) 03751433.8	(51) <b>C21B 7/24</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) <b>WO 2004/050200</b> (86) RU 2003/000521 (21) 03781175.9	(51) <b>A63F 3/06</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/050615</b> (86) US 2003/038634 (21) 03808438.0	(51) <b>C07D 201/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/050952</b> (86) DE 2002/004445 (21) 02794970.0	(51) <b>C23F 13/02</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/050207</b> (86) DE 2003/003911 (21) 03767454.6	(51) <b>B01D 7/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) <b>WO 2004/050630</b> (86) IB 2003/005504 (21) 03775626.9	(51) <b>C07D 217/04</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/050961</b> (86) US 2003/037543 (21) 03787093.8	(51) <b>C25D 17/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/050222</b> (86) EP 2003/050730 (21) 03778340.4	(51) <b>B01D 67/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 01.07.2005	(87) <b>WO 2004/050650</b> (86) US 2003/037578 (21) 03787104.3	(51) <b>C07D 401/04</b> (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/050980</b> (86) US 2003/037967 (21) 03812461.6	(51) <b>D06M 11/70</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) <b>WO 2004/050235</b> (86) US 2003/035566 (21) 03781816.8	(51) <b>B01J 23/18</b> (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/050655</b> (86) US 2003/038489 (21) 03812504.3	(51) <b>C07D 417/12</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/051003</b> (86) CA 2003/001860 (21) 03776740.7	(51) <b>E02C 1/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005
(87) <b>WO 2004/050244</b> (86) GB 2003/005170 (21) 03778536.7	(51) <b>B01L 3/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) <b>WO 2004/050686</b> (86) GB 2003/004967 (21) 03775555.0	(51) <b>C07K 1/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) <b>WO 2004/051019</b> (86) CA 2003/001885 (21) 03767323.3	(51) <b>E04B 1/62</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/050253</b> (86) US 2003/028785 (21) 03752342.0	(51) <b>B03D 1/14</b> (87) 2004/25 17.06.2004 26.06.2005	(87) <b>WO 2004/050696</b> (86) DK 2003/000831 (21) 03775123.7	(51) <b>C07K 14/46</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/051029</b> (86) IB 2003/000945 (21) 03706822.8	(51) <b>E04F 15/10</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/050300</b> (86) EP 2003/012445 (21) 03767522.0	(51) <b>B23Q 35/46</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) <b>WO 2004/050706</b> (86) GB 2003/005279 (21) 03778585.4	(51) <b>C07K 14/705</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/051037</b> (86) JP 2003/015381 (21) 03776007.1	(51) <b>E05C 19/14</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/050309</b> (86) US 2003/038058 (21) 03787215.7	(51) <b>B25H 1/06</b> (87) 2004/25 17.06.2004 04.07.2005	(87) <b>WO 2004/050712</b> (86) JP 2003/015259 (21) 03775953.7	(51) <b>C08B 37/08</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) <b>WO 2004/051039</b> (86) JP 2003/015382 (21) 03776008.9	(51) <b>E05D 5/14</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/050311</b> (86) US 2003/038265 (21) 03787241.3	(51) <b>B26B 1/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/050722</b> (86) EP 2002/013505 (21) 02808193.3	(51) <b>C08F 10/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) <b>WO 2004/051041</b> (86) KR 2003/002625 (21) 03774368.9	(51) <b>E05D 11/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 03.06.2005
(87) <b>WO 2004/050314</b> (86) SE 2003/001853 (21) 03776129.3	(51) <b>B26D 1/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/050728</b> (86) JP 2003/015348 (21) 03775985.9	(51) <b>C08F 220/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/051042</b> (86) ES 2003/000619 (21) 03776939.5	(51) <b>E05F 11/38</b> (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005

(87) <b>WO 2004/051043</b>	(51) <b>E05F 15/16</b>	(87) <b>WO 2004/051247</b>	(51) <b>G01N 27/00</b>	(87) <b>WO 2004/051470</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>
(86) ES 2003/000618	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2003/038170	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) JP 2003/015305	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03776938.7	06.07.2005	(21) 03808424.0	05.07.2005	(21) 03775978.4	06.07.2005
(87) <b>WO 2004/051048</b>	(51) <b>E21B 1/00</b>	(87) <b>WO 2004/051254</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	(87) <b>WO 2004/051477</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
(86) US 2003/036471	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) UA 2003/000022	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2002/037986	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03783497.5	28.06.2005	(21) 03812410.3	05.07.2005	(21) 02808206.3	28.06.2005
(87) <b>WO 2004/051051</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	(87) <b>WO 2004/051277</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(87) <b>WO 2004/051516</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) EP 2003/014833	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2003/028628	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2003/037920	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03795960.8	30.06.2005	(21) 03770316.2	05.07.2005	(21) 03796487.1	28.06.2005
(87) <b>WO 2004/051055</b>	(51) <b>E21B 37/00</b>	(87) <b>WO 2004/051288</b>	(51) <b>G01R 1/00</b>	(87) <b>WO 2004/051580</b>	(51) <b>G07B 15/02</b>
(86) US 2003/033759	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2003/038731	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) IB 2003/005053	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03779226.4	28.06.2005	(21) 03790368.9	05.07.2005	(21) 03769769.5	06.07.2005
(87) <b>WO 2004/051077</b>	(51) <b>F02N 1/00</b>	(87) <b>WO 2004/051289</b>	(51) <b>G01R 22/00</b>	(87) <b>WO 2004/051621</b>	(51) <b>G10H 1/16</b>
(86) EP 2003/012756	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) CN 2002/000869	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) JP 2003/001866	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03812150.5	30.06.2005	(21) 02785018.9	06.07.2005	(21) 03705357.6	05.07.2005
(87) <b>WO 2004/051081</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>	(87) <b>WO 2004/051290</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(87) <b>WO 2004/051771</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>
(86) FR 2003/003504	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) JP 2003/015290	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) JP 2003/015283	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03789515.8	30.06.2005	(21) 03812350.1	01.07.2005	(21) 03775971.9	30.06.2005
(87) <b>WO 2004/051105</b>	(51) <b>F01B 7/02</b>	(87) <b>WO 2004/051321</b>	(51) <b>G02B 3/02</b>	(87) <b>WO 2004/051777</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(86) US 2003/036326	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2003/038024	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2003/038446	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03812436.8	05.07.2005	(21) 03812465.7	04.07.2005	(21) 03787254.6	05.07.2005
(87) <b>WO 2004/051128</b>	(51) <b>F16K 31/58</b>	(87) <b>WO 2004/051328</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(87) <b>WO 2004/051805</b>	(51) <b>H01Q 21/06</b>
(86) US 2003/038723	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2003/038074	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) GB 2003/005195	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03796709.8	05.07.2005	(21) 03796518.3	05.07.2005	(21) 03778553.2	05.07.2005
(87) <b>WO 2004/051148</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>	(87) <b>WO 2004/051344</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>	(87) <b>WO 2004/051809</b>	(51) <b>H01R 12/16</b>
(86) US 2003/037694	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) JP 2003/014227	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2003/038625	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03790043.8	28.06.2005	(21) 03812283.4	30.06.2005	(21) 03796669.4	05.07.2005
(87) <b>WO 2004/051152</b>	(51) <b>F24F 7/06</b>	(87) <b>WO 2004/051349</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2004/051877</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
(86) JP 2002/012568	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) IB 2003/005064	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) JP 2002/012711	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 02783723.6	30.06.2005	(21) 03769776.0	05.07.2005	(21) 02786026.1	06.06.2005
(87) <b>WO 2004/051153</b>	(51) <b>F24H 1/12</b>	(87) <b>WO 2004/051353</b>	(51) <b>G02F 1/1341</b>	(87) <b>WO 2004/051935</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(86) US 2003/037731	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2003/036878	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) JP 2002/012795	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03787150.6	28.06.2005	(21) 03783656.6	05.07.2005	(21) 02791967.9	06.06.2005
(87) <b>WO 2004/051154</b>	(51) <b>F24J 3/00</b>	(87) <b>WO 2004/051354</b>	(51) <b>G02F 1/1341</b>	(87) <b>WO 2004/051943</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>
(86) EP 2003/013558	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2003/036879	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) JP 2002/012787	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03795864.2	05.07.2005	(21) 03783657.4	05.07.2005	(21) 02786045.1	06.06.2005
(87) <b>WO 2004/051162</b>	(51) <b>F25B 45/00</b>	(87) <b>WO 2004/051361</b>	(51) <b>G02F 1/35</b>	(87) <b>WO 2004/051950</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(86) FR 2003/003041	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2003/038216	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) JP 2002/012785	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03812205.7	28.06.2005	(21) 03790216.0	05.07.2005	(21) 02783791.3	06.07.2005
(87) <b>WO 2004/051168</b>	(51) <b>F28D 1/00</b>	(87) <b>WO 2004/051366</b>	(51) <b>G03C 1/00</b>	(87) <b>WO 2004/052018</b>	(51) <b>H04N 7/30</b>
(86) IN 2003/000377	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) EP 2003/012359	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) GB 2003/005042	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03808348.1	05.07.2005	(21) 03775302.7	07.06.2005	(21) 03776997.3	05.07.2005
(87) <b>WO 2004/051184</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(87) <b>WO 2004/051402</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(87) <b>WO 2004/052050</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>
(86) JP 2003/015491	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2003/036470	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2003/025600	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03777212.6	05.07.2005	(21) 03783496.7	28.06.2005	(21) 03754390.7	05.07.2005
(87) <b>WO 2004/051198</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	(87) <b>WO 2004/051413</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2004/052091</b>	(51) <b>A01K 63/04</b>
(86) SE 2003/001875	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2003/037849	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) IT 2003/000720	(87) 2004/26 24.06.2004
(21) 03776139.2	05.07.2005	(21) 03790094.1	28.06.2005	(21) 03780622.1	07.07.2005
(87) <b>WO 2004/051216</b>	(51) <b>G01N 31/16</b>	(87) <b>WO 2004/051422</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(87) <b>WO 2004/052111</b>	(51) <b>A23B 4/30</b>
(86) US 2003/037512	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2003/038131	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) DE 2003/004018	(87) 2004/26 24.06.2004
(21) 03787075.5	05.07.2005	(21) 03790192.3	28.06.2005	(21) 03788858.3	12.07.2005
(87) <b>WO 2004/051223</b>	(51) <b>G01N 1/00</b>	(87) <b>WO 2004/051425</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(87) <b>WO 2004/052147</b>	(51) <b>A47B 3/08</b>
(86) US 2003/038240	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2003/038149	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) CN 2003/000811	(87) 2004/26 24.06.2004
(21) 03796560.5	04.07.2005	(21) 03787228.0	28.06.2005	(21) 03750259.8	28.06.2005
(87) <b>WO 2004/051236</b>	(51) <b>G01N 5/04</b>	(87) <b>WO 2004/051448</b>	(51) <b>G06F 1/30</b>	(87) <b>WO 2004/052215</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
(86) US 2003/038300	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) EP 2003/013572	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) DE 2003/003855	(87) 2004/26 24.06.2004
(21) 03796579.5	05.07.2005	(21) 03782281.4	06.07.2005	(21) 03785526.9	08.07.2005
(87) <b>WO 2004/051243</b>	(51) <b>G01N 21/78</b>	(87) <b>WO 2004/051457</b>	(51) <b>G06F 7/04</b>	(87) <b>WO 2004/052245</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(86) US 2003/038474	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) US 2003/036160	(87) 2004/25 17.06.2004	(86) CH 2002/000674	(87) 2004/26 24.06.2004
(21) 03808434.9	05.07.2005	(21) 03783371.2	28.06.2005	(21) 02782598.3	07.07.2005

(87) <b>WO 2004/052246</b> (86) US 2003/038861 (21) 03790397.8	(51) <b>A61F 2/44</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/052556</b> (86) US 2003/039601 (21) 03812982.1	(51) <b>B05C 17/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/052954</b> (86) RU 2003/000560 (21) 03768436.2	(51) <b>C08F 214/26</b> (87) 2004/26 24.06.2004 11.07.2005
(87) <b>WO 2004/052247</b> (86) US 2003/038953 (21) 03812852.6	(51) <b>A61F 2/44</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/052608</b> (86) US 2003/032761 (21) 03777625.9	(51) <b>B29B 17/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/052958</b> (86) US 2003/039733 (21) 03813006.8	(51) <b>C08G 69/10</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/052259</b> (86) US 2003/015015 (21) 03724563.6	(51) <b>A61F 13/15</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/052615</b> (86) US 2003/037359 (21) 03789932.5	(51) <b>B29C 45/16</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/052966</b> (86) IN 2002/000231 (21) 02808220.4	(51) <b>C08J 3/215</b> (87) 2004/26 24.06.2004 10.07.2005
(87) <b>WO 2004/052299</b> (86) US 2003/039183 (21) 03812912.8	(51) <b>A61K 35/78</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/052628</b> (86) US 2003/036507 (21) 03783523.8	(51) <b>B29C 67/24</b> (87) 2004/26 24.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/052973</b> (86) US 2003/038591 (21) 03812804.7	(51) <b>C08K 3/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) <b>WO 2004/052326</b> (86) RU 2002/000526 (21) 02803256.3	(51) <b>A61K 7/40</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/052638</b> (86) US 2003/010158 (21) 03716961.2	(51) <b>B32B 3/10</b> (87) 2004/26 24.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/052977</b> (86) BR 2002/000175 (21) 02780993.8	(51) <b>C08K 5/04</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) <b>WO 2004/052328</b> (86) EP 2003/013391 (21) 03775398.5	(51) <b>A61K 7/42</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/052639</b> (86) JP 2003/015812 (21) 03780770.0	(51) <b>B32B 5/16</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/052979</b> (86) IL 2002/000993 (21) 02793298.7	(51) <b>C08K 5/098</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/052336</b> (86) US 2003/039311 (21) 03796918.5	(51) <b>A61K 9/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/052641</b> (86) US 2003/039124 (21) 03812900.3	(51) <b>B32B 5/26</b> (87) 2004/26 24.06.2004 11.07.2005	(87) <b>WO 2004/053004</b> (86) US 2003/038827 (21) 03796749.4	(51) <b>C09D 11/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) <b>WO 2004/052341</b> (86) GB 2003/005354 (21) 03780360.8	(51) <b>A61K 9/16</b> (87) 2004/26 24.06.2004 10.07.2005	(87) <b>WO 2004/052662</b> (86) JP 2003/015638 (21) 03777324.9	(51) <b>B60B 33/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053006</b> (86) US 2003/040052 (21) 03797037.3	(51) <b>C09D 127/12</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/052363</b> (86) EP 2003/013422 (21) 03776919.7	(51) <b>A61K 31/421</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/052665</b> (86) AU 2003/000768 (21) 03732110.6	(51) <b>B60D 1/14</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053012</b> (86) KR 2003/002651 (21) 03812706.4	(51) <b>C09J 175/04</b> (87) 2004/26 24.06.2004 11.07.2005
(87) <b>WO 2004/052368</b> (86) SE 2003/001913 (21) 03776160.8	(51) <b>A61K 31/505</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/052669</b> (86) EP 2003/012143 (21) 03772282.4	(51) <b>B60J 11/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053017</b> (86) US 2003/038646 (21) 03812808.8	(51) <b>C09K 7/06</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) <b>WO 2004/052371</b> (86) DK 2003/000858 (21) 03779717.2	(51) <b>A61K 31/506</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/052674</b> (86) US 2003/038936 (21) 03790403.4	(51) <b>B60K 35/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053031</b> (86) US 2003/036729 (21) 03783603.8	(51) <b>C10L 3/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/052379</b> (86) JP 2003/015540 (21) 03777252.2	(51) <b>A61K 35/54</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/052679</b> (86) US 2003/037814 (21) 03796464.0	(51) <b>B60P 3/367</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053049</b> (86) US 2003/038771 (21) 03812824.5	(51) <b>C11D 17/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005
(87) <b>WO 2004/052429</b> (86) GB 2003/005398 (21) 03780377.2	(51) <b>A61M 5/145</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/052683</b> (86) CH 2003/000717 (21) 03757618.8	(51) <b>B60Q 1/04</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053083</b> (86) US 2003/038916 (21) 03812841.9	(51) <b>C07H 21/02</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/052432</b> (86) GB 2003/005292 (21) 03782593.2	(51) <b>A61M 5/32</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/052690</b> (86) US 2003/037997 (21) 03790143.6	(51) <b>B60R 21/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053095</b> (86) US 2003/039239 (21) 03812925.0	(51) <b>A01N 63/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/052477</b> (86) US 2003/039001 (21) 03812864.1	(51) <b>A63F 9/24</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/052704</b> (86) JP 2002/012968 (21) 02788792.6	(51) <b>B60T 1/04</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053097</b> (86) US 2003/039302 (21) 03796911.0	(51) <b>A01N 37/18</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/052497</b> (86) US 2003/038504 (21) 03790316.8	(51) <b>B01J 20/04</b> (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) <b>WO 2004/052706</b> (86) US 2003/039304 (21) 03796913.6	(51) <b>B60T 7/10</b> (87) 2004/26 24.06.2004 10.06.2005	(87) <b>WO 2004/053172</b> (86) EP 2003/014006 (21) 03767780.4	(51) <b>C22B 5/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/052505</b> (86) EP 2003/014004 (21) 03812595.1	(51) <b>B01D 46/42</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/052710</b> (86) EP 2003/013903 (21) 03767771.3	(51) <b>B62B 9/20</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053176</b> (86) US 2003/026929 (21) 03749175.0	(51) <b>C22C 11/06</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) <b>WO 2004/052510</b> (86) FR 2003/050150 (21) 03799706.1	(51) <b>B01D 53/14</b> (87) 2004/26 24.06.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/052719</b> (86) HU 2002/000161 (21) 02793259.9	(51) <b>B63B 35/79</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053219</b> (86) US 2003/038726 (21) 03812819.5	(51) <b>D04H 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005
(87) <b>WO 2004/052525</b> (86) EP 2002/014188 (21) 02795181.3	(51) <b>B01J 8/06</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005	(87) <b>WO 2004/052722</b> (86) JP 2003/015862 (21) 03778806.4	(51) <b>B63H 16/04</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053222</b> (86) US 2003/038345 (21) 03787245.4	(51) <b>B32B 3/02</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) <b>WO 2004/052535</b> (86) US 2003/034260 (21) 03779402.1	(51) <b>B01J 23/78</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/052803</b> (86) GB 2003/005327 (21) 03782602.1	(51) <b>C04B 33/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/053239</b> (86) KR 2003/002269 (21) 03754288.3	(51) <b>E02D 29/02</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005

(87) <b>WO 2004/053242</b> (86) AU 2003/001607 (21) 03812528.2	(51) <b>E03B 3/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/053424</b> (86) FR 2003/050145 (21) 03799701.2	(51) <b>G01B 5/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 04.07.2005	(87) <b>WO 2004/053635</b> (86) US 2003/037944 (21) 03787199.3	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005
(87) <b>WO 2004/053244</b> (86) FR 2003/003527 (21) 03789527.3	(51) <b>E04B 1/64</b> (87) 2004/26 24.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/053441</b> (86) EP 2003/012464 (21) 03795811.3	(51) <b>G01J 3/51</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053636</b> (86) US 2003/038509 (21) 03796624.9	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005
(87) <b>WO 2004/053245</b> (86) US 2003/038237 (21) 03790219.4	(51) <b>E04B 1/66</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/053442</b> (86) IL 2003/001028 (21) 03778714.0	(51) <b>G01J 4/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 09.07.2005	(87) <b>WO 2004/053640</b> (86) US 2003/038692 (21) 03796690.0	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) <b>WO 2004/053271</b> (86) GB 2003/005297 (21) 03780346.7	(51) <b>E05G 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/053448</b> (86) GB 2003/005393 (21) 03780375.6	(51) <b>G01L 5/04</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005	(87) <b>WO 2004/053642</b> (86) US 2003/038824 (21) 03812829.4	(51) <b>G06F 9/44</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) <b>WO 2004/053273</b> (86) FR 2003/003561 (21) 03796138.0	(51) <b>E06B 3/54</b> (87) 2004/26 24.06.2004 05.07.2005	(87) <b>WO 2004/053456</b> (86) US 2003/037844 (21) 03812785.8	(51) <b>H01L 21/302</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053647</b> (86) US 2003/039047 (21) 03812887.2	(51) <b>G06F 9/45</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) <b>WO 2004/053294</b> (86) AU 2003/001612 (21) 03776653.2	(51) <b>E21D 15/16</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/053468</b> (86) US 2002/039592 (21) 02797274.4	(51) <b>G01N 21/59</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053649</b> (86) US 2003/039198 (21) 03812917.7	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) <b>WO 2004/053337</b> (86) JP 2003/013365 (21) 03754187.7	(51) <b>F15B 11/02</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053483</b> (86) US 2003/039411 (21) 03812952.4	(51) <b>G01N 33/487</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053652</b> (86) US 2003/039266 (21) 03796893.0	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053339</b> (86) US 2003/038244 (21) 03787239.7	(51) <b>F15B 15/28</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053532</b> (86) US 2003/037792 (21) 03812784.1	(51) <b>G02B 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) <b>WO 2004/053653</b> (86) US 2003/039272 (21) 03812935.9	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053340</b> (86) US 2003/038329 (21) 03790251.7	(51) <b>F15B 15/28</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053540</b> (86) EP 2003/013686 (21) 03782303.6	(51) <b>G02B 5/08</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005	(87) <b>WO 2004/053654</b> (86) US 2003/039274 (21) 03812936.7	(51) <b>H04K 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053348</b> (86) DE 2003/003977 (21) 03788845.0	(51) <b>F16D 48/06</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/053556</b> (86) GB 2003/005074 (21) 03812610.8	(51) <b>G02B 6/42</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/053671</b> (86) US 2003/038900 (21) 03796782.5	(51) <b>G06F 3/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 09.07.2005
(87) <b>WO 2004/053350</b> (86) SG 2003/000283 (21) 03776168.1	(51) <b>F16D 41/07</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053570</b> (86) KR 2003/002602 (21) 03774355.6	(51) <b>G02F 1/1333</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/053681</b> (86) US 2003/039081 (21) 03812898.9	(51) <b>G06F 7/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053353</b> (86) JP 2003/015932 (21) 03778864.3	(51) <b>F16F 9/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005	(87) <b>WO 2004/053571</b> (86) US 2003/036905 (21) 03786826.2	(51) <b>C09K 19/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/053713</b> (86) US 2003/038556 (21) 03787266.0	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005
(87) <b>WO 2004/053356</b> (86) CH 2003/000071 (21) 03700113.8	(51) <b>F16H 1/20</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053573</b> (86) US 2003/039604 (21) 03812985.4	(51) <b>G02F 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053737</b> (86) US 2003/038555 (21) 03787265.2	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005
(87) <b>WO 2004/053365</b> (86) GB 2003/005276 (21) 03778584.7	(51) <b>F16J 15/44</b> (87) 2004/26 24.06.2004 08.07.2005	(87) <b>WO 2004/053584</b> (86) US 2003/035142 (21) 03812780.9	(51) <b>G02F 1/1343</b> (87) 2004/26 24.06.2004 08.07.2005	(87) <b>WO 2004/053742</b> (86) US 2003/038622 (21) 03796666.0	(51) <b>G06F 17/50</b> (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005
(87) <b>WO 2004/053370</b> (86) US 2003/039071 (21) 03812896.3	(51) <b>F16K 29/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053602</b> (86) AT 2003/000349 (21) 03776640.9	(51) <b>G05B 19/042</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053744</b> (86) AU 2003/001639 (21) 03767295.3	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053373</b> (86) US 2003/038272 (21) 03812790.8	(51) <b>B05B 9/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053610</b> (86) BR 2002/000180 (21) 02784936.3	(51) <b>G05B 24/02</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053747</b> (86) EP 2003/011797 (21) 03758056.0	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053377</b> (86) DE 2003/004085 (21) 03782159.2	(51) <b>F16L 39/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 08.07.2005	(87) <b>WO 2004/053612</b> (86) US 2003/038989 (21) 03812862.5	(51) <b>G05D 16/06</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053751</b> (86) GB 2002/005588 (21) 02785636.8	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053381</b> (86) US 2003/037441 (21) 03787043.3	(51) <b>F16M 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053613</b> (86) JP 2003/014586 (21) 03772822.7	(51) <b>G05D 16/10</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005	(87) <b>WO 2004/053758</b> (86) JP 2002/012872 (21) 02783805.1	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053383</b> (86) US 2003/038439 (21) 03790295.4	(51) <b>F17C 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053621</b> (86) IB 2003/005714 (21) 03812642.1	(51) <b>H04L 9/32</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053761</b> (86) KR 2003/002680 (21) 03812715.5	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/26 24.06.2004 08.07.2005
(87) <b>WO 2004/053397</b> (86) US 2003/033045 (21) 03781343.3	(51) <b>B60H 1/26</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053634</b> (86) US 2003/037229 (21) 03786951.8	(51) <b>G06F 9/44</b> (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) <b>WO 2004/053763</b> (86) US 2002/039248 (21) 02794201.0	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005



(87) <b>WO 2004/053780</b> (86) US 2003/038616 (21) 03812806.2	(51) <b>G06K 9/74</b> (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) <b>WO 2004/053913</b> (86) EP 2003/013808 (21) 03795874.1	(51) <b>H01H 50/02</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/053977</b> (86) DE 2003/004045 (21) 03782150.1	(51) <b>H01L 21/768</b> (87) 2004/26 24.06.2004 11.07.2005
(87) <b>WO 2004/053784</b> (86) CN 2003/001008 (21) 03778208.3	(51) <b>G06K 19/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053917</b> (86) KR 2003/002695 (21) 03812720.5	(51) <b>H01J 17/49</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053980</b> (86) US 2003/029985 (21) 03756851.6	(51) <b>H01L 21/768</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053793</b> (86) US 2003/038777 (21) 03790379.6	(51) <b>G06T 5/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/053918</b> (86) KR 2003/002696 (21) 03812721.3	(51) <b>H01J 17/49</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053984</b> (86) JP 2003/015741 (21) 03777410.6	(51) <b>H01L 23/36</b> (87) 2004/26 24.06.2004 10.07.2005
(87) <b>WO 2004/053802</b> (86) US 2003/036856 (21) 03789816.0	(51) <b>G07B 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) <b>WO 2004/053920</b> (86) CA 2003/001903 (21) 03767334.0	(51) <b>H01J 37/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005	(87) <b>WO 2004/053995</b> (86) DE 2003/003934 (21) 03782115.4	(51) <b>H01L 29/06</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053807</b> (86) DE 2003/003915 (21) 03767458.7	(51) <b>G07F 19/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/053921</b> (86) US 2003/039070 (21) 03796825.2	(51) <b>H01J 37/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/054000</b> (86) US 2003/039611 (21) 03812987.0	(51) <b>H01L 29/78</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005
(87) <b>WO 2004/053814</b> (86) SG 2003/000282 (21) 03776167.3	(51) <b>G08G 3/02</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053932</b> (86) US 2003/038067 (21) 03783797.8	(51) <b>H05K 7/20</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/054009</b> (86) US 2002/038658 (21) 02790002.6	(51) <b>H01L 39/24</b> (87) 2004/26 24.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/053815</b> (86) KR 2003/002381 (21) 03812703.1	(51) <b>G09B 27/04</b> (87) 2004/26 24.06.2004 08.07.2005	(87) <b>WO 2004/053935</b> (86) US 2003/038615 (21) 03812805.4	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 09.07.2005	(87) <b>WO 2004/054032</b> (86) SE 2003/001912 (21) 03768439.6	(51) <b>H01P 3/08</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053816</b> (86) JP 2003/015173 (21) 03775927.1	(51) <b>G09F 9/30</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053939</b> (86) US 2003/038931 (21) 03812844.3	(51) <b>H01L 29/76</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/054045</b> (86) AU 2003/001659 (21) 03778159.8	(51) <b>H01R 25/14</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005
(87) <b>WO 2004/053821</b> (86) RU 2003/000546 (21) 03768431.3	(51) <b>G09F 19/22</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053940</b> (86) US 2003/039014 (21) 03812870.8	(51) <b>H04Q 7/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/054049</b> (86) US 2003/039097 (21) 03812899.7	(51) <b>H01S 3/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053827</b> (86) US 2003/038086 (21) 03790171.7	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2004/26 24.06.2004 11.07.2005	(87) <b>WO 2004/053941</b> (86) US 2003/039140 (21) 03790416.6	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/054063</b> (86) US 2003/024469 (21) 03812762.7	(51) <b>H01L 27/02</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053830</b> (86) US 2003/038961 (21) 03812855.9	(51) <b>G09G 5/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 09.07.2005	(87) <b>WO 2004/053942</b> (86) US 2003/039221 (21) 03796884.9	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/054064</b> (86) US 2003/038084 (21) 03812770.0	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 11.07.2005
(87) <b>WO 2004/053832</b> (86) EP 2003/013458 (21) 03795854.3	(51) <b>G10H 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/053948</b> (86) US 2003/034671 (21) 03778023.6	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/054077</b> (86) CA 2003/001910 (21) 03767341.5	(51) <b>H02M 3/158</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053841</b> (86) US 2003/036764 (21) 03789802.0	(51) <b>G11B 3/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053949</b> (86) SG 2003/000277 (21) 03774443.0	(51) <b>H01L 21/02</b> (87) 2004/26 24.06.2004 10.07.2005	(87) <b>WO 2004/054082</b> (86) JP 2003/014975 (21) 03774184.0	(51) <b>H02N 11/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053843</b> (86) US 2003/037488 (21) 03789963.0	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/053951</b> (86) JP 2003/015408 (21) 03812698.3	(51) <b>H01L 21/027</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/054083</b> (86) IL 2003/001037 (21) 03777144.1	(51) <b>H02H 7/06</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053846</b> (86) US 2003/038295 (21) 03796578.7	(51) <b>G11B 3/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053957</b> (86) JP 2003/015736 (21) 03777405.6	(51) <b>H01L 21/027</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/054085</b> (86) JP 2003/015709 (21) 03777380.1	(51) <b>H02P 6/18</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053847</b> (86) US 2003/039462 (21) 03812956.5	(51) <b>G11B 3/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053962</b> (86) JP 2003/015717 (21) 03777388.4	(51) <b>H01L 21/20</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/054087</b> (86) US 2003/039013 (21) 03812869.0	(51) <b>H02P 21/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 11.07.2005
(87) <b>WO 2004/053853</b> (86) KR 2003/002709 (21) 03812730.4	(51) <b>G11B 7/004</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053963</b> (86) US 2003/034773 (21) 03778047.5	(51) <b>H01L 21/28</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/054098</b> (86) IB 2003/005135 (21) 03769819.8	(51) <b>H03F 3/45</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005
(87) <b>WO 2004/053873</b> (86) JP 2002/012924 (21) 02788776.9	(51) <b>G11B 20/18</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/053964</b> (86) US 2003/035955 (21) 03779520.0	(51) <b>H01L 21/28</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/054100</b> (86) US 2003/039527 (21) 03812967.2	(51) <b>H04L 12/56</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053878</b> (86) HU 2003/000103 (21) 03780413.5	(51) <b>G11B 33/04</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005	(87) <b>WO 2004/053970</b> (86) KR 2003/002660 (21) 03812708.0	(51) <b>H01L 21/312</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/054102</b> (86) CA 2003/001712 (21) 03773388.8	(51) <b>H03H 9/145</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) <b>WO 2004/053890</b> (86) US 2003/038520 (21) 03796626.4	(51) <b>G21C 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) <b>WO 2004/053971</b> (86) JP 2003/012080 (21) 03812680.1	(51) <b>H01L 21/3205</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/054112</b> (86) IE 2003/000164 (21) 03780555.3	(51) <b>H03M 1/10</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005





(21) <b>03768973.4</b> (87) WO 2004/095728	(11) 1 616 395 *	(21) <b>03810496.4</b> (87) WO 2004/041667	(11) 1 615 831 *	(21) <b>04016368.5</b>	(11) 1 617 592
(21) <b>03769656.4</b> (87) WO 2004/046598	(11) 1 616 121 *	(21) <b>03811304.9</b> (87) WO 2004/088484	(11) 1 616 229 *	(21) <b>04016375.0</b>	(11) 1 617 088
(21) <b>03772807.8</b> (87) WO 2004/092584	(11) 1 617 077	(21) <b>03812615.7</b> (87) WO 2004/053215	(11) 1 616 049 *	(21) <b>04016376.8</b>	(11) 1 617 087
(21) <b>03773313.6</b> (87) WO 2004/096324	(11) 1 615 685 *	(21) <b>03814605.6</b> (87) WO 2004/061220	(11) 1 616 052 *	(21) <b>04016378.4</b>	(11) 1 617 212
(21) <b>03774039.6</b> (87) WO 2004/061280	(11) 1 617 052	(21) <b>03814815.1</b> (87) WO 2004/060586	(11) 1 615 734 *	(21) <b>04016379.2</b>	(11) 1 617 028
(21) <b>03777225.8</b> (87) WO 2004/094507	(11) 1 616 900	(21) <b>03814988.6</b> (87) WO 2004/060925	(11) 1 616 021 *	(21) <b>04016387.5</b>	(11) 1 617 075
(21) <b>03777237.3</b> (87) WO 2004/094138	(11) 1 616 694	(21) <b>03815392.0</b> (87) WO 2004/064561	(11) 1 615 520 *	(21) <b>04016392.5</b>	(11) 1 616 892
(21) <b>03778559.9</b> (87) WO 2004/049951	(11) 1 615 564 *	(21) <b>03815587.5</b> (87) WO 2004/067265	(11) 1 616 690	(21) <b>04016408.9</b>	(11) 1 617 547
(21) <b>03778797.5</b> (87) WO 2004/052601	(11) 1 616 679	(21) <b>03815986.9</b> (87) WO 2004/074016	(11) 1 615 784 *	(21) <b>04016411.3</b>	(11) 1 617 305
(21) <b>03780805.2</b> (87) WO 2004/095748	(11) 1 617 582	(21) <b>03816023.0</b> (87) WO 2004/075878	(11) 1 616 560	(21) <b>04016427.9</b>	(11) 1 616 789
(21) <b>03780852.4</b> (87) WO 2004/095612	(11) 1 617 497	(21) <b>03816427.3</b> (87) WO 2004/086816	(11) 1 616 458 *	(21) <b>04016429.5</b>	(11) 1 617 324
(21) <b>03781187.4</b> (87) WO 2004/055466	(11) 1 616 145 *	(21) <b>03816441.4</b> (87) WO 2004/086503	(11) 1 616 354 *	(21) <b>04016437.8</b>	(11) 1 617 672
(21) <b>03781817.6</b> (87) WO 2004/096053	(11) 1 615 565 *	(21) <b>03816451.3</b> (87) WO 2004/085870	(11) 1 616 110 *	(21) <b>04016438.6</b>	(11) 1 617 702
(21) <b>03782091.7</b> (87) WO 2004/091868	(11) 1 615 750 *	(21) <b>03816491.9</b> (87) WO 2004/088550	(11) 1 616 280 *	(21) <b>04016481.6</b>	(11) 1 617 315
(21) <b>03782362.2</b> (87) WO 2004/057338	(11) 1 616 192 *	(21) <b>03816519.7</b> (87) WO 2004/087725	(11) 1 615 940 *	(21) <b>04016493.1</b>	(11) 1 616 868
(21) <b>03782933.0</b> (87) WO 2004/059802	(11) 1 617 527	(21) <b>03816611.2</b> (87) WO 2004/089324	(11) 1 616 559	(21) <b>04016513.6</b>	(11) 1 617 615
(21) <b>03783005.6</b> (87) WO 2004/094140	(11) 1 615 769 *	(21) <b>03816659.1</b> (87) WO 2004/091957	(11) 1 616 741	(21) <b>04016522.7</b>	(11) 1 617 670
(21) <b>03783711.9</b> (87) WO 2004/095818	(11) 1 616 432 *	(21) <b>03816670.8</b> (87) WO 2004/094403	(11) 1 615 908 *	(21) <b>04016524.3</b>	(11) 1 616 797
(21) <b>03785594.7</b> (87) WO 2004/056306	(11) 1 615 631 *	(21) <b>03816675.7</b> (87) WO 2004/095327	(11) 1 616 296 *	(21) <b>04016525.0</b>	(11) 1 616 621
(21) <b>03785933.7</b> (87) WO 2004/094921	(11) 1 616 133 *	(21) <b>03816680.7</b> (87) WO 2004/094787	(11) 1 616 078 *	(21) <b>04016528.4</b>	(11) 1 617 524
(21) <b>03785959.2</b> (87) WO 2004/062129	(11) 1 616 394 *	(21) <b>03816683.1</b> (87) WO 2004/095740	(11) 1 617 578	(21) <b>04016534.2</b>	(11) 1 617 474
(21) <b>03787293.4</b> (87) WO 2004/094698	(11) 1 616 046 *	(21) <b>03818603.7</b> (87) WO 2005/026980	(11) 1 616 273 *	(21) <b>04016538.3</b>	(11) 1 616 687
(21) <b>03789144.7</b> (87) WO 2004/058030	(11) 1 615 538 *	(21) <b>04012663.3</b>	(11) 1 617 456	(21) <b>04016555.7</b>	(11) 1 617 355
(21) <b>03789237.9</b> (87) WO 2004/065797	(11) 1 616 100 *	(21) <b>04014904.9</b>	(11) 1 617 392	(21) <b>04016571.4</b>	(11) 1 617 293
(21) <b>03789285.8</b> (87) WO 2004/054698	(11) 1 615 716 *	(21) <b>04015550.9</b>	(11) 1 616 607	(21) <b>04016578.9</b>	(11) 1 617 539
(21) <b>03796011.9</b> (87) WO 2004/046825	(11) 1 616 221 *	(21) <b>04016011.1</b>	(11) 1 616 959	(21) <b>04016579.7</b>	(11) 1 616 982
(21) <b>03798970.4</b> (87) WO 2004/030882	(11) 1 615 758 *	(21) <b>04016289.3</b>	(11) 1 616 489	(21) <b>04016593.8</b>	(11) 1 616 540
(21) <b>03799411.8</b> (87) WO 2004/083003	(11) 1 615 804 *	(21) <b>04016309.9</b>	(11) 1 617 180	(21) <b>04016604.3</b>	(11) 1 617 326
(21) <b>03808599.9</b> (87) WO 2004/061094	(11) 1 616 003 *	(21) <b>04016311.5</b>	(11) 1 617 485	(21) <b>04016605.0</b>	(11) 1 617 356
(21) <b>03810385.9</b> (87) WO 2004/041111	(11) 1 615 582 *	(21) <b>04016313.1</b>	(11) 1 617 284	(21) <b>04016614.2</b>	(11) 1 617 673
		(21) <b>04016323.0</b>	(11) 1 617 488	(21) <b>04016627.4</b>	(11) 1 616 594
		(21) <b>04016336.2</b>	(11) 1 616 751	(21) <b>04016631.6</b>	(11) 1 616 671
		(21) <b>04016337.0</b>	(11) 1 616 521	(21) <b>04016654.8</b>	(11) 1 616 661
		(21) <b>04016338.8</b>	(11) 1 616 752	(21) <b>04016656.3</b>	(11) 1 616 877
		(21) <b>04016357.8</b>	(11) 1 617 174	(21) <b>04016664.7</b>	(11) 1 616 779
				(21) <b>04016665.4</b>	(11) 1 617 616
				(21) <b>04016685.2</b>	(11) 1 617 357
				(21) <b>04016703.3</b>	(11) 1 617 522
				(21) <b>04016714.0</b>	(11) 1 617 617
				(21) <b>04016715.7</b>	(11) 1 617 671
				(21) <b>04016733.0</b>	(11) 1 617 560
				(21) <b>04016748.8</b>	(11) 1 617 124
				(21) <b>04016764.5</b>	(11) 1 617 630
				(21) <b>04016774.4</b>	(11) 1 616 965
				(21) <b>04016779.3</b>	(11) 1 616 742
				(21) <b>04016781.9</b>	(11) 1 617 101
				(21) <b>04016789.2</b>	(11) 1 616 583
				(21) <b>04016805.6</b>	(11) 1 617 130
				(21) <b>04016815.5</b>	(11) 1 617 037

(21) 04016844.5	(11) 1 616 590	(21) 04077052.1	(11) 1 617 093	(21) 04291831.8	(11) 1 617 619
(21) 04016850.2	(11) 1 617 606	(21) 04077066.1	(11) 1 616 598	(21) 04291832.6	(11) 1 617 202
(21) 04016878.3	(11) 1 616 567	(21) 04077333.5	(11) 1 616 571	(21) 04291834.2	(11) 1 617 472
(21) 04016892.4	(11) 1 616 651	(21) 04103032.1	(11) 1 617 244	(21) 04291836.7	(11) 1 616 732
(21) 04016909.6	(11) 1 616 588	(21) 04103266.5	(11) 1 616 556	(21) 04291850.8	(11) 1 617 353
(21) 04020779.7	(11) 1 617 563	(21) 04103295.4	(11) 1 617 618	(21) 04291851.6	(11) 1 617 354
(21) 04022138.4	(11) 1 617 352	(21) 04103304.4	(11) 1 617 171	(21) 04300426.6	(11) 1 617 663
(21) 04022294.5	(11) 1 616 578	(21) 04103307.7	(11) 1 617 359	(21) 04300443.1	(11) 1 617 650
(21) 04022465.1	(11) 1 616 841	(21) 04103327.5	(11) 1 617 473	(21) 04380089.5	(11) 1 616 804
(21) 04023043.5	(11) 1 616 506	(21) 04103334.1	(11) 1 616 730	(21) 04398005.1	(11) 1 617 013
(21) 04023491.6	(11) 1 617 248	(21) 04103344.0	(11) 1 617 177	(21) 04405404.7	(11) 1 616 710
(21) 04023492.4	(11) 1 617 249	(21) 04103345.7	(11) 1 616 887	(21) 04405406.2	(11) 1 616 696
(21) 04023493.2	(11) 1 617 250	(21) 04103354.9	(11) 1 617 438	(21) 04405441.9	(11) 1 616 914
(21) 04023494.0	(11) 1 617 251	(21) 04103377.0	(11) 1 617 080	(21) 04405442.7	(11) 1 617 587
(21) 04023495.7	(11) 1 617 377	(21) 04103384.6	(11) 1 616 851	(21) 04405445.0	(11) 1 617 471
(21) 04023496.5	(11) 1 617 252	(21) 04103387.9	(11) 1 616 920	(21) 04405446.8	(11) 1 617 290
(21) 04023497.3	(11) 1 617 253	(21) 04103389.5	(11) 1 616 921	(21) 04405447.6	(11) 1 617 709
(21) 04023498.1	(11) 1 617 254	(21) 04103391.1	(11) 1 616 922	(21) 04405452.6	(11) 1 617 041
(21) 04023499.9	(11) 1 617 255	(21) 04103395.2	(11) 1 616 897	(21) 04405454.2	(11) 1 616 608
(21) 04023500.4	(11) 1 617 256	(21) 04103402.6	(11) 1 616 704	(21) 04405456.7	(11) 1 617 341
(21) 04023502.0	(11) 1 617 257	(21) 04103404.2	(11) 1 617 637	(21) 04405457.5	(11) 1 617 236
(21) 04023503.8	(11) 1 617 258	(21) 04103407.5	(11) 1 617 191	(21) 04405458.3	(11) 1 617 228
(21) 04023504.6	(11) 1 617 259	(21) 04103417.4	(11) 1 617 172	(21) 04405459.1	(11) 1 616 587
(21) 04023505.3	(11) 1 617 260	(21) 04103420.8	(11) 1 617 689	(21) 04405460.9	(11) 1 616 845
(21) 04023506.1	(11) 1 617 378	(21) 04106771.1	(11) 1 616 899	(21) 04405461.7	(11) 1 616 628
(21) 04023507.9	(11) 1 617 261	(21) 04252055.1	(11) 1 617 402	(21) 04425514.9	(11) 1 617 178
(21) 04023508.7	(11) 1 617 274	(21) 04253467.7	(11) 1 617 338	(21) 04425515.6	(11) 1 616 796
(21) 04023509.5	(11) 1 617 379	(21) 04254159.9	(11) 1 616 670	(21) 04425516.4	(11) 1 617 188
(21) 04023510.3	(11) 1 617 262	(21) 04254163.1	(11) 1 616 924	(21) 04425517.2	(11) 1 617 394
(21) 04023511.1	(11) 1 617 205	(21) 04254233.2	(11) 1 616 668	(21) 04425518.0	(11) 1 617 558
(21) 04023512.9	(11) 1 617 263	(21) 04254245.6	(11) 1 617 308	(21) 04425519.8	(11) 1 616 655
(21) 04023514.5	(11) 1 617 264	(21) 04254256.3	(11) 1 617 070	(21) 04425521.4	(11) 1 616 809
(21) 04023515.2	(11) 1 617 206	(21) 04254264.7	(11) 1 616 839	(21) 04425522.2	(11) 1 616 937
(21) 04023516.0	(11) 1 617 265	(21) 04256605.9	(11) 1 616 609	(21) 04425524.8	(11) 1 616 511
(21) 04025057.3	(11) 1 616 610	(21) 04257445.9	(11) 1 617 312	(21) 04425525.5	(11) 1 616 548
(21) 04027064.7	(11) 1 616 500	(21) 04257446.7	(11) 1 617 479	(21) 04425529.7	(11) 1 616 992
(21) 04027065.4	(11) 1 616 499	(21) 04257686.8	(11) 1 617 480	(21) 04425530.5	(11) 1 616 781
(21) 04027795.6	(11) 1 616 493	(21) 04257769.2	(11) 1 617 482	(21) 04425532.1	(11) 1 616 480
(21) 04027905.1	(11) 1 616 790	(21) 04291779.9	(11) 1 617 544	(21) 04447164.7	(11) 1 616 822
(21) 04028248.5	(11) 1 617 506	(21) 04291785.6	(11) 1 617 692	(21) 04447176.1	(11) 1 616 874
(21) 04028856.5	(11) 1 617 233	(21) 04291797.1	(11) 1 617 691	(21) 04450146.8	(11) 1 617 627
(21) 04029353.2	(11) 1 616 954	(21) 04291799.7	(11) 1 617 329	(21) 04450196.3	(11) 1 616 785
(21) 04030110.3	(11) 1 617 358	(21) 04291801.1	(11) 1 616 923	(21) 04701501.1	(11) 1 615 988 *
(21) 04030882.7	(11) 1 617 685	(21) 04291802.9	(11) 1 617 532	(87) WO 2004/063350	
(21) 04076546.3	(11) 1 617 443	(21) 04291811.0	(11) 1 617 591	(21) 04701815.5	(11) 1 615 605 *
(21) 04077009.1	(11) 1 617 242	(21) 04291820.1	(11) 1 617 713	(87) WO 2004/093764	
(21) 04077011.7	(11) 1 617 447	(21) 04291824.3	(11) 1 617 714	(21) 04702228.0	(11) 1 615 878 *
(21) 04077031.5	(11) 1 616 486	(21) 04291829.2	(11) 1 616 635	(87) WO 2004/064730	
(21) 04077042.2	(11) 1 616 597	(21) 04291830.0	(11) 1 617 576	(21) 04702794.1	(11) 1 616 815
				(87) WO 2004/065262	

(21) <b>04702857.6</b> (87) WO 2004/066378	(11) 1 617 468	(21) <b>04712029.0</b> (87) WO 2004/088959	(11) 1 616 428 *	(21) <b>04715534.6</b> (87) WO 2004/081567	(11) 1 617 217
(21) <b>04703189.3</b> (87) WO 2004/067379	(11) 1 615 818 *	(21) <b>04712066.2</b> (87) WO 2004/096589	(11) 1 615 791 *	(21) <b>04715618.7</b> (87) WO 2004/079938	(11) 1 616 392 *
(21) <b>04703706.4</b> (87) WO 2004/065639	(11) 1 616 039 *	(21) <b>04712108.2</b> (87) WO 2004/086624	(11) 1 616 388 *	(21) <b>04715754.0</b> (87) WO 2004/094036	(11) 1 615 710 *
(21) <b>04704400.3</b> (87) WO 2004/095078	(11) 1 616 205 *	(21) <b>04712261.9</b> (87) WO 2004/093477	(11) 1 616 443 *	(21) <b>04715852.2</b> (87) WO 2004/090715	(11) 1 616 253 *
(21) <b>04704535.6</b> (87) WO 2004/068100	(11) 1 616 163 *	(21) <b>04712278.3</b> (87) WO 2004/094142	(11) 1 615 771 *	(21) <b>04716160.9</b> (87) WO 2004/094336	(11) 1 615 860 *
(21) <b>04704984.6</b> (87) WO 2004/078416	(11) 1 615 748 *	(21) <b>04712308.8</b> (87) WO 2004/077722	(11) 1 616 402 *	(21) <b>04716177.3</b> (87) WO 2004/093741	(11) 1 615 590 *
(21) <b>04705066.1</b> (87) WO 2004/095869	(11) 1 616 447 *	(21) <b>04712840.0</b> (87) WO 2004/097944	(11) 1 616 356 *	(21) <b>04716178.1</b> (87) WO 2004/094695	(11) 1 616 043 *
(21) <b>04705308.7</b> (87) WO 2004/093984	(11) 1 615 691 *	(21) <b>04712879.8</b> (87) WO 2004/097926	(11) 1 616 347 *	(21) <b>04716220.1</b> (87) WO 2004/095618	(11) 1 616 361 *
(21) <b>04706808.5</b> (87) WO 2004/095842	(11) 1 617 668	(21) <b>04713040.6</b> (87) WO 2004/093589	(11) 1 615 519 *	(21) <b>04716340.7</b> (87) WO 2004/086218	(11) 1 617 325
(21) <b>04707238.4</b> (87) WO 2004/069887	(11) 1 615 962 *	(21) <b>04713087.7</b> (87) WO 2004/085964	(11) 1 616 150 *	(21) <b>04716419.9</b> (87) WO 2004/079787	(11) 1 616 343 *
(21) <b>04707741.7</b> (87) WO 2004/094910	(11) 1 616 126 *	(21) <b>04713176.8</b> (87) WO 2004/094361	(11) 1 616 852	(21) <b>04716447.0</b> (87) WO 2004/093591	(11) 1 615 522 *
(21) <b>04707853.0</b> (87) WO 2004/069073	(11) 1 615 577 *	(21) <b>04713405.1</b> (87) WO 2004/094293	(11) 1 615 849 *	(21) <b>04716485.0</b> (87) WO 2004/094092	(11) 1 615 741 *
(21) <b>04708419.9</b> (87) WO 2004/073377	(11) 1 616 230 *	(21) <b>04713432.5</b> (87) WO 2004/094163	(11) 1 615 779 *	(21) <b>04716696.2</b> (87) WO 2004/079262	(11) 1 617 140
(21) <b>04708608.7</b> (87) WO 2004/097774	(11) 1 616 437 *	(21) <b>04713462.2</b> (87) WO 2004/090650	(11) 1 616 227 *	(21) <b>04716705.1</b> (87) WO 2004/079352	(11) 1 617 209
(21) <b>04708714.3</b> (87) WO 2004/091857	(11) 1 615 747 *	(21) <b>04713626.2</b> (87) WO 2004/090484	(11) 1 615 562 *	(21) <b>04717070.9</b> (87) WO 2004/095238	(11) 1 616 232 *
(21) <b>04709358.8</b> (87) WO 2004/071977	(11) 1 616 844	(21) <b>04713707.0</b> (87) WO 2004/094998	(11) 1 616 167 *	(21) <b>04717101.2</b> (87) WO 2004/092094	(11) 1 615 861 *
(21) <b>04709516.1</b> (87) WO 2004/094191	(11) 1 615 806 *	(21) <b>04714032.2</b> (87) WO 2004/074236	(11) 1 616 856	(21) <b>04717148.3</b> (87) WO 2004/078051	(11) 1 615 572 *
(21) <b>04709635.9</b> (87) WO 2004/091801	(11) 1 615 726 *	(21) <b>04714075.1</b> (87) WO 2004/078655	(11) 1 615 708 *	(21) <b>04717374.5</b> (87) WO 2004/079793	(11) 1 616 360 *
(21) <b>04709637.5</b> (87) WO 2004/094758	(11) 1 617 029	(21) <b>04714130.4</b> (87) WO 2004/094244	(11) 1 615 836 *	(21) <b>04717472.7</b> (87) WO 2004/094098	(11) 1 615 743 *
(21) <b>04709638.3</b> (87) WO 2004/072396	(11) 1 617 002	(21) <b>04714198.1</b> (87) WO 2004/076769	(11) 1 616 061 *	(21) <b>04717711.8</b> (87) WO 2004/078699	(11) 1 615 873 *
(21) <b>04709981.7</b> (87) WO 2004/092689	(11) 1 616 154 *	(21) <b>04714333.4</b> (87) WO 2004/092647	(11) 1 616 128 *	(21) <b>04717723.3</b> (87) WO 2004/078956	(11) 1 615 999 *
(21) <b>04710708.1</b> (87) WO 2004/076772	(11) 1 616 063 *	(21) <b>04714824.2</b> (87) WO 2004/095866	(11) 1 616 445 *	(21) <b>04717759.7</b> (87) WO 2004/081450	(11) 1 617 144
(21) <b>04710732.1</b> (87) WO 2004/071886	(11) 1 615 839 *	(21) <b>04715019.8</b> (87) WO 2004/075709	(11) 1 615 537 *	(21) <b>04717832.2</b> (87) WO 2004/081447	(11) 1 617 141
(21) <b>04711253.7</b> (87) WO 2004/074246	(11) 1 615 889 *	(21) <b>04715022.2</b> (87) WO 2004/096071	(11) 1 615 573 *	(21) <b>04717858.7</b> (87) WO 2004/091166	(11) 1 616 425 *
(21) <b>04711304.8</b> (87) WO 2004/094837	(11) 1 616 104 *	(21) <b>04715111.3</b> (87) WO 2004/097465	(11) 1 616 215 *	(21) <b>04717860.3</b> (87) WO 2004/090175	(11) 1 616 968
(21) <b>04711472.3</b> (87) WO 2004/074330	(11) 1 616 886	(21) <b>04715177.4</b> (87) WO 2004/077279	(11) 1 616 231 *	(21) <b>04718048.4</b> (87) WO 2004/078609	(11) 1 615 834 *
(21) <b>04711588.6</b> (87) WO 2004/094214	(11) 1 615 815 *	(21) <b>04715213.7</b> (87) WO 2004/076611	(11) 1 615 989 *	(21) <b>04718152.4</b> (87) WO 2004/078592	(11) 1 615 822 *
(21) <b>04711604.1</b> (87) WO 2004/089440	(11) 1 615 680 *	(21) <b>04715229.3</b> (87) WO 2004/089630	(11) 1 615 772 *	(21) <b>04718163.1</b> (87) WO 2004/095773	(11) 1 616 406 *
(21) <b>04711612.4</b> (87) WO 2004/074216	(11) 1 615 863 *	(21) <b>04715279.8</b> (87) WO 2004/079589	(11) 1 616 274 *	(21) <b>04718273.8</b> (87) WO 2004/091954	(11) 1 615 792 *
(21) <b>04711830.2</b> (87) WO 2004/093590	(11) 1 615 521 *	(21) <b>04715373.9</b> (87) WO 2004/093952	(11) 1 615 687 *	(21) <b>04718319.9</b> (87) WO 2004/079835	(11) 1 617 492

(21) <b>04718586.3</b> (87) WO 2004/085563	(11) 1 615 980 *	(21) <b>04720879.8</b> (87) WO 2004/082987	(11) 1 615 798 *	(21) <b>04722246.8</b> (87) WO 2004/090454	(11) 1 616 143 *
(21) <b>04718622.6</b> (87) WO 2004/095741	(11) 1 616 399 *	(21) <b>04720899.6</b> (87) WO 2004/095882	(11) 1 616 457 *	(21) <b>04722257.5</b> (87) WO 2004/088657	(11) 1 616 328 *
(21) <b>04718778.6</b> (87) WO 2004/085070	(11) 1 615 722 *	(21) <b>04721013.3</b> (87) WO 2004/086404	(11) 1 616 334 *	(21) <b>04722261.7</b> (87) WO 2004/085324	(11) 1 615 855 *
(21) <b>04719067.3</b> (87) WO 2004/087273	(11) 1 616 605	(21) <b>04721072.9</b> (87) WO 2004/094658	(11) 1 616 025 *	(21) <b>04722295.5</b> (87) WO 2004/083119	(11) 1 615 852 *
(21) <b>04719189.5</b> (87) WO 2004/085610	(11) 1 615 990 *	(21) <b>04721111.5</b> (87) WO 2004/092757	(11) 1 616 198 *	(21) <b>04722352.4</b> (87) WO 2004/087697	(11) 1 615 917 *
(21) <b>04719261.2</b> (87) WO 2004/085445	(11) 1 615 719 *	(21) <b>04721132.1</b> (87) WO 2004/085271	(11) 1 615 830 *	(21) <b>04722379.7</b> (87) WO 2004/094118	(11) 1 615 753 *
(21) <b>04719402.2</b> (87) WO 2004/092493	(11) 1 616 057 *	(21) <b>04721169.3</b> (87) WO 2004/089860	(11) 1 615 865 *	(21) <b>04722382.1</b> (87) WO 2004/094117	(11) 1 615 754 *
(21) <b>04719466.7</b> (87) WO 2004/089516	(11) 1 615 714 *	(21) <b>04721219.6</b> (87) WO 2004/084619	(11) 1 615 825 *	(21) <b>04722404.3</b> (87) WO 2004/087897	(11) 1 616 941
(21) <b>04719598.7</b> (87) WO 2004/094154	(11) 1 616 707	(21) <b>04721260.0</b> (87) WO 2004/090577	(11) 1 616 220 *	(21) <b>04722417.5</b> (87) WO 2004/090191	(11) 1 616 974
(21) <b>04719623.3</b> (87) WO 2004/088750	(11) 1 617 477	(21) <b>04721406.9</b> (87) WO 2004/091154	(11) 1 616 411 *	(21) <b>04722518.0</b> (87) WO 2004/095017	(11) 1 616 155 *
(21) <b>04719812.2</b> (87) WO 2004/081572	(11) 1 616 187 *	(21) <b>04721413.5</b> (87) WO 2004/091155	(11) 1 616 412 *	(21) <b>04722572.7</b> (87) WO 2004/087179	(11) 1 615 651 *
(21) <b>04719921.1</b> (87) WO 2004/091963	(11) 1 615 796 *	(21) <b>04721499.4</b> (87) WO 2004/095671	(11) 1 616 382 *	(21) <b>04722573.5</b> (87) WO 2004/094146	(11) 1 615 774 *
(21) <b>04719949.2</b> (87) WO 2004/087324	(11) 1 615 723 *	(21) <b>04721542.1</b> (87) WO 2004/083500	(11) 1 616 051 *	(21) <b>04722640.2</b> (87) WO 2004/085653	(11) 1 616 956
(21) <b>04719978.1</b> (87) WO 2004/094806	(11) 1 616 093 *	(21) <b>04721634.6</b> (87) WO 2004/089801	(11) 1 616 831	(21) <b>04722646.9</b> (87) WO 2004/086065	(11) 1 617 229
(21) <b>04720014.2</b> (87) WO 2004/089770	(11) 1 615 832 *	(21) <b>04721643.7</b> (87) WO 2004/095104	(11) 1 617 245	(21) <b>04722667.5</b> (87) WO 2004/092810	(11) 1 617 278
(21) <b>04720074.6</b> (87) WO 2004/086333	(11) 1 616 313 *	(21) <b>04721667.6</b> (87) WO 2004/084283	(11) 1 617 464	(21) <b>04722716.0</b> (87) WO 2004/085929	(11) 1 617 151
(21) <b>04720098.5</b> (87) WO 2004/087526	(11) 1 615 843 *	(21) <b>04721692.4</b> (87) WO 2004/095730	(11) 1 617 568	(21) <b>04722729.3</b> (87) WO 2004/086349	(11) 1 617 401
(21) <b>04720222.1</b> (87) WO 2004/086770	(11) 1 617 681	(21) <b>04721721.1</b> (87) WO 2004/083640	(11) 1 616 097 *	(21) <b>04722795.4</b> (87) WO 2004/091818	(11) 1 615 732 *
(21) <b>04720260.1</b> (87) WO 2004/081048	(11) 1 616 880	(21) <b>04721785.6</b> (87) WO 2004/085484	(11) 1 615 958 *	(21) <b>04722799.6</b> (87) WO 2004/086019	(11) 1 616 170 *
(21) <b>04720375.7</b> (87) WO 2004/094331	(11) 1 615 858 *	(21) <b>04721787.2</b> (87) WO 2004/083227	(11) 1 615 941 *	(21) <b>04722876.2</b> (87) WO 2004/085279	(11) 1 616 810
(21) <b>04720398.9</b> (87) WO 2004/095874	(11) 1 616 452 *	(21) <b>04721824.3</b> (87) WO 2004/091988	(11) 1 615 811 *	(21) <b>04722989.3</b> (87) WO 2004/089964	(11) 1 616 873
(21) <b>04720416.9</b> (87) WO 2004/081229	(11) 1 615 659 *	(21) <b>04721909.2</b> (87) WO 2005/096146	(11) 1 616 255 *	(21) <b>04723027.1</b> (87) WO 2004/095437	(11) 1 617 421
(21) <b>04720510.9</b> (87) WO 2004/095875	(11) 1 616 453 *	(21) <b>04721910.0</b> (87) WO 2004/095584	(11) 1 616 355 *	(21) <b>04723031.3</b> (87) WO 2004/085606	(11) 1 616 939
(21) <b>04720654.5</b> (87) WO 2004/083245	(11) 1 615 953 *	(21) <b>04721947.2</b> (87) WO 2004/086701	(11) 1 616 417 *	(21) <b>04723120.4</b> (87) WO 2004/090295	(11) 1 616 085 *
(21) <b>04720686.7</b> (87) WO 2004/083658	(11) 1 616 106 *	(21) <b>04721972.0</b> (87) WO 2004/087483	(11) 1 615 814 *	(21) <b>04723152.7</b> (87) WO 2004/088093	(11) 1 616 079 *
(21) <b>04720738.6</b> (87) WO 2004/083038	(11) 1 616 793	(21) <b>04721977.9</b> (87) WO 2004/086105	(11) 1 616 206 *	(21) <b>04723245.9</b> (87) WO 2004/088594	(11) 1 616 304 *
(21) <b>04720742.8</b> (87) WO 2004/084108	(11) 1 617 360	(21) <b>04722027.2</b> (87) WO 2004/085827	(11) 1 617 071	(21) <b>04723254.1</b> (87) WO 2004/085435	(11) 1 615 918 *
(21) <b>04720780.8</b> (87) WO 2004/094170	(11) 1 615 788 *	(21) <b>04722047.0</b> (87) WO 2004/087813	(11) 1 616 908	(21) <b>04723293.9</b> (87) WO 2004/091959	(11) 1 615 793 *
(21) <b>04720820.2</b> (87) WO 2004/083542	(11) 1 616 059 *	(21) <b>04722165.0</b> (87) WO 2004/085041	(11) 1 615 715 *	(21) <b>04723325.9</b> (87) WO 2004/090613	(11) 1 617 277
(21) <b>04720835.0</b> (87) WO 2004/094754	(11) 1 616 067 *	(21) <b>04722242.7</b> (87) WO 2004/090455	(11) 1 616 142 *	(21) <b>04723337.4</b> (87) WO 2004/086235	(11) 1 617 332

(21) <b>04723427.3</b> (87) WO 2004/085626	(11) 1 615 994 *	(21) <b>04724080.9</b> (87) WO 2004/089934	(11) 1 615 910 *	(21) <b>04724596.4</b> (87) WO 2004/087174	(11) 1 615 649 *
(21) <b>04723441.4</b> (87) WO 2004/087520	(11) 1 615 838 *	(21) <b>04724115.3</b> (87) WO 2004/094891	(11) 1 617 126	(21) <b>04724634.3</b> (87) WO 2004/094972	(11) 1 616 161 *
(21) <b>04723450.5</b> (87) WO 2004/094394	(11) 1 615 900 *	(21) <b>04724129.4</b> (87) WO 2004/095006	(11) 1 617 203	(21) <b>04724664.0</b> (87) WO 2004/087412	(11) 1 615 765 *
(21) <b>04723464.6</b> (87) WO 2004/085104	(11) 1 615 740 *	(21) <b>04724133.6</b> (87) WO 2004/088111	(11) 1 617 061	(21) <b>04724667.3</b> (87) WO 2004/090914	(11) 1 616 339 *
(21) <b>04723477.8</b> (87) WO 2004/085481	(11) 1 615 957 *	(21) <b>04724142.7</b> (87) WO 2004/088020	(11) 1 616 983	(21) <b>04724671.5</b> (87) WO 2004/089365	(11) 1 615 635 *
(21) <b>04723494.3</b> (87) WO 2004/089430	(11) 1 616 582	(21) <b>04724165.8</b> (87) WO 2004/090712	(11) 1 617 323	(21) <b>04724674.9</b> (87) WO 2004/089894	(11) 1 615 883 *
(21) <b>04723542.9</b> (87) WO 2004/085436	(11) 1 615 921 *	(21) <b>04724181.5</b> (87) WO 2004/095576	(11) 1 617 475	(21) <b>04724684.8</b> (87) WO 2004/090812	(11) 1 616 300 *
(21) <b>04723554.4</b> (87) WO 2004/089974	(11) 1 615 949 *	(21) <b>04724189.8</b> (87) WO 2004/089581	(11) 1 616 675	(21) <b>04724686.3</b> (87) WO 2004/090813	(11) 1 616 301 *
(21) <b>04723583.3</b> (87) WO 2004/092239	(11) 1 615 963 *	(21) <b>04724199.7</b> (87) WO 2004/087916	(11) 1 616 947	(21) <b>04724688.9</b> (87) WO 2004/088937	(11) 1 616 413 *
(21) <b>04723590.8</b> (87) WO 2004/090612	(11) 1 616 214 *	(21) <b>04724248.2</b> (87) WO 2004/091962	(11) 1 615 795 *	(21) <b>04724744.0</b> (87) WO 2004/097022	(11) 1 616 955
(21) <b>04723632.8</b> (87) WO 2004/095376	(11) 1 616 303 *	(21) <b>04724258.1</b> (87) WO 2004/087997	(11) 1 616 045 *	(21) <b>04724759.8</b> (87) WO 2004/088774	(11) 1 617 495
(21) <b>04723677.3</b> (87) WO 2004/087686	(11) 1 615 905 *	(21) <b>04724278.9</b> (87) WO 2004/089588	(11) 1 615 759 *	(21) <b>04724784.6</b> (87) WO 2004/087149	(11) 1 616 569
(21) <b>04723681.5</b> (87) WO 2004/085091	(11) 1 615 736 *	(21) <b>04724280.5</b> (87) WO 2004/091836	(11) 1 615 739 *	(21) <b>04724786.1</b> (87) WO 2004/090869	(11) 1 617 411
(21) <b>04723709.4</b> (87) WO 2004/088418	(11) 1 617 287	(21) <b>04724289.6</b> (87) WO 2004/091852	(11) 1 615 745 *	(21) <b>04724803.4</b> (87) WO 2004/095834	(11) 1 617 660
(21) <b>04723734.2</b> (87) WO 2004/088323	(11) 1 617 222	(21) <b>04724310.0</b> (87) WO 2004/090767	(11) 1 616 293 *	(21) <b>04724814.1</b> (87) WO 2004/087433	(11) 1 616 709
(21) <b>04723739.1</b> (87) WO 2004/085315	(11) 1 616 840	(21) <b>04724326.6</b> (87) WO 2004/090854	(11) 1 616 318 *	(21) <b>04724833.1</b> (87) WO 2004/092357	(11) 1 616 944
(21) <b>04723740.9</b> (87) WO 2004/087401	(11) 1 616 689	(21) <b>04724329.0</b> (87) WO 2004/089201	(11) 1 615 543 *	(21) <b>04724878.6</b> (87) WO 2004/090991	(11) 1 617 483
(21) <b>04723765.6</b> (87) WO 2004/087764	(11) 1 616 885	(21) <b>04724331.6</b> (87) WO 2004/091160	(11) 1 616 421 *	(21) <b>04724914.9</b> (87) WO 2004/088814	(11) 1 617 538
(21) <b>04723795.3</b> (87) WO 2004/084919	(11) 1 616 570	(21) <b>04724333.2</b> (87) WO 2004/089943	(11) 1 615 916 *	(21) <b>04724938.8</b> (87) WO 2004/088055	(11) 1 616 060 *
(21) <b>04723807.6</b> (87) WO 2004/088665	(11) 1 617 433	(21) <b>04724361.3</b> (87) WO 2004/090213	(11) 1 616 984	(21) <b>04724986.7</b> (87) WO 2004/089098	(11) 1 615 503 *
(21) <b>04723815.9</b> (87) WO 2004/088752	(11) 1 617 478	(21) <b>04724389.4</b> (87) WO 2004/089789	(11) 1 616 819	(21) <b>04725025.3</b> (87) WO 2004/095027	(11) 1 616 188 *
(21) <b>04723828.2</b> (87) WO 2004/086486	(11) 1 617 467	(21) <b>04724393.6</b> (87) WO 2004/092793	(11) 1 617 243	(21) <b>04725039.4</b> (87) WO 2004/089955	(11) 1 615 928 *
(21) <b>04723882.9</b> (87) WO 2004/087704	(11) 1 615 922 *	(21) <b>04724401.7</b> (87) WO 2004/094718	(11) 1 616 994	(21) <b>04725117.8</b> (87) WO 2004/089861	(11) 1 615 868 *
(21) <b>04723900.9</b> (87) WO 2004/090523	(11) 1 616 173 *	(21) <b>04724433.0</b> (87) WO 2004/087917	(11) 1 616 948	(21) <b>04725119.4</b> (87) WO 2004/092766	(11) 1 616 201 *
(21) <b>04723902.5</b> (87) WO 2004/094383	(11) 1 615 891 *	(21) <b>04724476.9</b> (87) WO 2004/092593	(11) 1 616 105 *	(21) <b>04725120.2</b> (87) WO 2004/090069	(11) 1 615 982 *
(21) <b>04723928.0</b> (87) WO 2004/086048	(11) 1 616 190 *	(21) <b>04724491.8</b> (87) WO 2004/088322	(11) 1 616 193 *	(21) <b>04725121.0</b> (87) WO 2004/092145	(11) 1 615 899 *
(21) <b>04723979.3</b> (87) WO 2004/088873	(11) 1 616 396 *	(21) <b>04724526.1</b> (87) WO 2004/094426	(11) 1 615 926 *	(21) <b>04725122.8</b> (87) WO 2004/089370	(11) 1 615 643 *
(21) <b>04723990.0</b> (87) WO 2004/090008	(11) 1 615 964 *	(21) <b>04724546.9</b> (87) WO 2004/091984	(11) 1 615 810 *	(21) <b>04725123.6</b> (87) WO 2004/089903	(11) 1 615 890 *
(21) <b>04724040.3</b> (87) WO 2004/092670	(11) 1 616 139 *	(21) <b>04724549.3</b> (87) WO 2004/090045	(11) 1 615 973 *	(21) <b>04725125.1</b> (87) WO 2004/089366	(11) 1 615 636 *
(21) <b>04724042.9</b> (87) WO 2004/088228	(11) 1 616 140 *	(21) <b>04724574.1</b> (87) WO 2004/089583	(11) 1 615 752 *	(21) <b>04725131.9</b> (87) WO 2004/091100	(11) 1 616 389 *



(21) <b>04725132.7</b> (87) WO 2004/091145	(11) 1 616 407 *	(21) <b>04725466.9</b> (87) WO 2004/090815	(11) 1 616 305 *	(21) <b>04725780.3</b> (87) WO 2004/090889	(11) 1 616 331 *
(21) <b>04725145.9</b> (87) WO 2004/090640	(11) 1 617 289	(21) <b>04725467.7</b> (87) WO 2004/091257	(11) 1 616 460 *	(21) <b>04725825.6</b> (87) WO 2004/091180	(11) 1 617 632
(21) <b>04725171.5</b> (87) WO 2004/090882	(11) 1 617 426	(21) <b>04725528.6</b> (87) WO 2004/090202	(11) 1 616 981	(21) <b>04725846.2</b> (87) WO 2004/087021	(11) 1 615 597 *
(21) <b>04725184.8</b> (87) WO 2004/090541	(11) 1 617 218	(21) <b>04725536.9</b> (87) WO 2004/090148	(11) 1 616 962	(21) <b>04725884.3</b> (87) WO 2004/089380	(11) 1 615 647 *
(21) <b>04725211.9</b> (87) WO 2004/087936	(11) 1 616 018 *	(21) <b>04725562.5</b> (87) WO 2004/087537	(11) 1 615 845 *	(21) <b>04725885.0</b> (87) WO 2004/089367	(11) 1 615 637 *
(21) <b>04725230.9</b> (87) WO 2004/088310	(11) 1 616 178 *	(21) <b>04725563.3</b> (87) WO 2004/089267	(11) 1 615 602 *	(21) <b>04725887.6</b> (87) WO 2004/089416	(11) 1 615 666 *
(21) <b>04725239.0</b> (87) WO 2004/090796	(11) 1 616 288 *	(21) <b>04725582.3</b> (87) WO 2004/088100	(11) 1 616 084 *	(21) <b>04725889.2</b> (87) WO 2004/089471	(11) 1 615 697 *
(21) <b>04725242.4</b> (87) WO 2004/090798	(11) 1 616 289 *	(21) <b>04725594.8</b> (87) WO 2004/095225	(11) 1 616 233 *	(21) <b>04725890.0</b> (87) WO 2004/089415	(11) 1 615 667 *
(21) <b>04725267.1</b> (87) WO 2004/088890	(11) 1 617 581	(21) <b>04725609.4</b> (87) WO 2004/105188	(11) 1 616 371 *	(21) <b>04725891.8</b> (87) WO 2004/089470	(11) 1 615 698 *
(21) <b>04725282.0</b> (87) WO 2004/093279	(11) 1 616 376 *	(21) <b>04725626.8</b> (87) WO 2004/091999	(11) 1 615 816 *	(21) <b>04725908.0</b> (87) WO 2004/091588	(11) 1 615 627 *
(21) <b>04725312.5</b> (87) WO 2004/089887	(11) 1 615 879 *	(21) <b>04725643.3</b> (87) WO 2004/090573	(11) 1 616 202 *	(21) <b>04725917.1</b> (87) WO 2004/090841	(11) 1 615 777 *
(21) <b>04725313.3</b> (87) WO 2004/090388	(11) 1 616 116 *	(21) <b>04725657.3</b> (87) WO 2004/090827	(11) 1 616 310 *	(21) <b>04725928.8</b> (87) WO 2004/091652	(11) 1 615 660 *
(21) <b>04725339.8</b> (87) WO 2004/106018	(11) 1 615 755 *	(21) <b>04725673.0</b> (87) WO 2004/087639	(11) 1 615 876 *	(21) <b>04725936.1</b> (87) WO 2004/090457	(11) 1 616 144 *
(21) <b>04725384.4</b> (87) WO 2004/089912	(11) 1 615 896 *	(21) <b>04725688.8</b> (87) WO 2004/088810	(11) 1 616 377 *	(21) <b>04725943.7</b> (87) WO 2004/089659	(11) 1 615 786 *
(21) <b>04725392.7</b> (87) WO 2004/095746	(11) 1 616 400 *	(21) <b>04725689.6</b> (87) WO 2004/092820	(11) 1 616 218 *	(21) <b>04725944.5</b> (87) WO 2004/090524	(11) 1 616 174 *
(21) <b>04725394.3</b> (87) WO 2004/090718	(11) 1 616 256 *	(21) <b>04725691.2</b> (87) WO 2004/090161	(11) 1 616 026 *	(21) <b>04725950.2</b> (87) WO 2004/094804	(11) 1 616 092 *
(21) <b>04725406.5</b> (87) WO 2004/088092	(11) 1 616 077 *	(21) <b>04725718.3</b> (87) WO 2004/090306	(11) 1 616 090 *	(21) <b>04725961.9</b> (87) WO 2004/094777	(11) 1 616 073 *
(21) <b>04725408.1</b> (87) WO 2004/089210	(11) 1 615 549 *	(21) <b>04725740.7</b> (87) WO 2004/091205	(11) 1 616 439 *	(21) <b>04725962.7</b> (87) WO 2004/094778	(11) 1 616 074 *
(21) <b>04725411.5</b> (87) WO 2004/088574	(11) 1 616 286 *	(21) <b>04725742.3</b> (87) WO 2004/087912	(11) 1 616 007 *	(21) <b>04725966.8</b> (87) WO 2004/089488	(11) 1 615 707 *
(21) <b>04725413.1</b> (87) WO 2004/089077	(11) 1 615 496 *	(21) <b>04725749.8</b> (87) WO 2004/092165	(11) 1 615 920 *	(21) <b>04726013.8</b> (87) WO 2004/094286	(11) 1 616 829
(21) <b>04725414.9</b> (87) WO 2004/088240	(11) 1 616 146 *	(21) <b>04725750.6</b> (87) WO 2004/091392	(11) 1 615 554 *	(21) <b>04726026.0</b> (87) WO 2004/095798	(11) 1 616 426 *
(21) <b>04725440.4</b> (87) WO 2004/089217	(11) 1 615 561 *	(21) <b>04725751.4</b> (87) WO 2004/089072	(11) 1 615 493 *	(21) <b>04726047.6</b> (87) WO 2004/089694	(11) 1 615 802 *
(21) <b>04725441.2</b> (87) WO 2004/090752	(11) 1 616 275 *	(21) <b>04725760.5</b> (87) WO 2004/092134	(11) 1 615 886 *	(21) <b>04726072.4</b> (87) WO 2004/089814	(11) 1 615 850 *
(21) <b>04725442.0</b> (87) WO 2004/090746	(11) 1 616 272 *	(21) <b>04725761.3</b> (87) WO 2004/092176	(11) 1 615 929 *	(21) <b>04726098.9</b> (87) WO 2004/089454	(11) 1 615 690 *
(21) <b>04725450.3</b> (87) WO 2004/089908	(11) 1 615 894 *	(21) <b>04725763.9</b> (87) WO 2004/092132	(11) 1 615 885 *	(21) <b>04726104.5</b> (87) WO 2004/089111	(11) 1 615 510 *
(21) <b>04725451.1</b> (87) WO 2004/091197	(11) 1 616 436 *	(21) <b>04725773.8</b> (87) WO 2004/092294	(11) 1 615 979 *	(21) <b>04726105.2</b> (87) WO 2004/089864	(11) 1 615 872 *
(21) <b>04725453.7</b> (87) WO 2004/089909	(11) 1 615 893 *	(21) <b>04725775.3</b> (87) WO 2004/090888	(11) 1 616 330 *	(21) <b>04726106.0</b> (87) WO 2004/089889	(11) 1 615 927 *
(21) <b>04725460.2</b> (87) WO 2004/090811	(11) 1 616 297 *	(21) <b>04725776.1</b> (87) WO 2004/090881	(11) 1 616 326 *	(21) <b>04726111.0</b> (87) WO 2004/089856	(11) 1 615 870 *
(21) <b>04725463.6</b> (87) WO 2004/091393	(11) 1 615 553 *	(21) <b>04725777.9</b> (87) WO 2004/091217	(11) 1 616 440 *	(21) <b>04726116.9</b> (87) WO 2004/090551	(11) 1 616 194 *
(21) <b>04725465.1</b> (87) WO 2004/091158	(11) 1 616 418 *	(21) <b>04725778.7</b> (87) WO 2004/090564	(11) 1 616 199 *	(21) <b>04726119.3</b> (87) WO 2004/089949	(11) 1 615 919 *

(21) <b>04726128.4</b> (87) WO 2004/090052	(11) 1 615 974 *	(21) <b>04726384.3</b> (87) WO 2004/089605	(11) 1 615 761 *	(21) <b>04726653.1</b> (87) WO 2004/089412	(11) 1 616 576
(21) <b>04726150.8</b> (87) WO 2004/089532	(11) 1 615 717 *	(21) <b>04726387.6</b> (87) WO 2004/089208	(11) 1 615 547 *	(21) <b>04726681.2</b> (87) WO 2004/089847	(11) 1 615 859 *
(21) <b>04726159.9</b> (87) WO 2004/093473	(11) 1 616 430 *	(21) <b>04726422.1</b> (87) WO 2004/095552	(11) 1 616 345 *	(21) <b>04726685.3</b> (87) WO 2004/092773	(11) 1 616 204 *
(21) <b>04726162.3</b> (87) WO 2004/090157	(11) 1 616 024 *	(21) <b>04726430.4</b> (87) WO 2004/094753	(11) 1 616 065 *	(21) <b>04726695.2</b> (87) WO 2004/091233	(11) 1 616 444 *
(21) <b>04726177.1</b> (87) WO 2004/089923	(11) 1 615 901 *	(21) <b>04726438.7</b> (87) WO 2004/093026	(11) 1 616 451 *	(21) <b>04726714.1</b> (87) WO 2004/092192	(11) 1 615 939 *
(21) <b>04726188.8</b> (87) WO 2004/090572	(11) 1 617 237	(21) <b>04726442.9</b> (87) WO 2004/093418	(11) 1 616 431 *	(21) <b>04726719.0</b> (87) WO 2004/090140	(11) 1 616 013 *
(21) <b>04726189.6</b> (87) WO 2004/089068	(11) 1 616 481	(21) <b>04726453.6</b> (87) WO 2004/091949	(11) 1 615 789 *	(21) <b>04726733.1</b> (87) WO 2004/092655	(11) 1 616 132 *
(21) <b>04726199.5</b> (87) WO 2004/089558	(11) 1 615 728 *	(21) <b>04726455.1</b> (87) WO 2004/092291	(11) 1 615 976 *	(21) <b>04726763.8</b> (87) WO 2004/092258	(11) 1 616 903
(21) <b>04726218.3</b> (87) WO 2004/089743	(11) 1 615 819 *	(21) <b>04726456.9</b> (87) WO 2004/090059	(11) 1 615 977 *	(21) <b>04726783.6</b> (87) WO 2004/091851	(11) 1 616 660
(21) <b>04726219.1</b> (87) WO 2004/090135	(11) 1 616 010 *	(21) <b>04726457.7</b> (87) WO 2004/090617	(11) 1 616 216 *	(21) <b>04726805.7</b> (87) WO 2004/090934	(11) 1 617 460
(21) <b>04726224.1</b> (87) WO 2004/095808	(11) 1 616 243 *	(21) <b>04726458.5</b> (87) WO 2004/090950	(11) 1 616 344 *	(21) <b>04726817.2</b> (87) WO 2004/094716	(11) 1 616 989
(21) <b>04726226.6</b> (87) WO 2004/089232	(11) 1 615 571 *	(21) <b>04726460.1</b> (87) WO 2004/089450	(11) 1 615 686 *	(21) <b>04726842.0</b> (87) WO 2004/089895	(11) 1 615 884 *
(21) <b>04726232.4</b> (87) WO 2004/091243	(11) 1 616 448 *	(21) <b>04726463.5</b> (87) WO 2004/094087	(11) 1 615 737 *	(21) <b>04726845.3</b> (87) WO 2005/052466	(11) 1 616 134 *
(21) <b>04726243.1</b> (87) WO 2004/091067	(11) 1 616 380 *	(21) <b>04726468.4</b> (87) WO 2004/089621	(11) 1 615 770 *	(21) <b>04726877.6</b> (87) WO 2004/089071	(11) 1 615 494 *
(21) <b>04726249.8</b> (87) WO 2004/093916	(11) 1 615 668 *	(21) <b>04726474.2</b> (87) WO 2004/090998	(11) 1 616 358 *	(21) <b>04726881.8</b> (87) WO 2004/090151	(11) 1 616 019 *
(21) <b>04726251.4</b> (87) WO 2004/091918	(11) 1 615 775 *	(21) <b>04726478.3</b> (87) WO 2004/091590	(11) 1 615 628 *	(21) <b>04726882.6</b> (87) WO 2004/091038	(11) 1 616 365 *
(21) <b>04726264.7</b> (87) WO 2004/090044	(11) 1 616 911	(21) <b>04726480.9</b> (87) WO 2004/093897	(11) 1 615 655 *	(21) <b>04726887.5</b> (87) WO 2004/095903	(11) 1 617 717
(21) <b>04726274.6</b> (87) WO 2004/095445	(11) 1 617 428	(21) <b>04726484.1</b> (87) WO 2004/090303	(11) 1 616 087 *	(21) <b>04726902.2</b> (87) WO 2004/093608	(11) 1 616 509
(21) <b>04726275.3</b> (87) WO 2004/091209	(11) 1 617 662	(21) <b>04726485.8</b> (87) WO 2004/089913	(11) 1 615 898 *	(21) <b>04726907.1</b> (87) WO 2004/092559	(11) 1 617 054
(21) <b>04726277.9</b> (87) WO 2004/090441	(11) 1 617 156	(21) <b>04726498.1</b> (87) WO 2004/090079	(11) 1 615 985 *	(21) <b>04726918.8</b> (87) WO 2004/093348	(11) 1 617 574
(21) <b>04726282.9</b> (87) WO 2004/095449	(11) 1 617 430	(21) <b>04726520.2</b> (87) WO 2004/089372	(11) 1 615 644 *	(21) <b>04726957.6</b> (87) WO 2004/089394	(11) 1 615 652 *
(21) <b>04726295.1</b> (87) WO 2004/090224	(11) 1 616 993	(21) <b>04726521.0</b> (87) WO 2004/089342	(11) 1 615 624 *	(21) <b>04726959.2</b> (87) WO 2004/092226	(11) 1 615 960 *
(21) <b>04726296.9</b> (87) WO 2004/089779	(11) 1 616 811	(21) <b>04726528.5</b> (87) WO 2004/089557	(11) 1 615 727 *	(21) <b>04726974.1</b> (87) WO 2004/089595	(11) 1 615 760 *
(21) <b>04726312.4</b> (87) WO 2004/094389	(11) 1 616 864	(21) <b>04726546.7</b> (87) WO 2004/090156	(11) 1 616 022 *	(21) <b>04726978.2</b> (87) WO 2004/091725	(11) 1 615 700 *
(21) <b>04726318.1</b> (87) WO 2004/090130	(11) 1 616 949	(21) <b>04726593.9</b> (87) WO 2004/093284	(11) 1 616 378 *	(21) <b>04726981.6</b> (87) WO 2004/090545	(11) 1 616 191 *
(21) <b>04726327.2</b> (87) WO 2004/089142	(11) 1 615 515 *	(21) <b>04726597.0</b> (87) WO 2004/090890	(11) 1 616 332 *	(21) <b>04726984.0</b> (87) WO 2004/092108	(11) 1 615 869 *
(21) <b>04726331.4</b> (87) WO 2004/090328	(11) 1 616 095 *	(21) <b>04726605.1</b> (87) WO 2004/090741	(11) 1 616 269 *	(21) <b>04726986.5</b> (87) WO 2004/091929	(11) 1 615 778 *
(21) <b>04726353.8</b> (87) WO 2004/094772	(11) 1 616 072 *	(21) <b>04726621.8</b> (87) WO 2004/089434	(11) 1 616 584	(21) <b>04726993.1</b> (87) WO 2004/094888	(11) 1 616 122 *
(21) <b>04726356.1</b> (87) WO 2004/092661	(11) 1 616 136 *	(21) <b>04726625.9</b> (87) WO 2004/092991	(11) 1 617 361	(21) <b>04727003.8</b> (87) WO 2004/091677	(11) 1 615 674 *
(21) <b>04726357.9</b> (87) WO 2004/090833	(11) 1 616 311 *	(21) <b>04726644.0</b> (87) WO 2004/089587	(11) 1 616 684	(21) <b>04727005.3</b> (87) WO 2004/093737	(11) 1 615 589 *

(21) <b>04727008.7</b> (87) WO 2004/090800	(11) 1 616 291 *	(21) <b>04727314.9</b> (87) WO 2004/090819	(11) 1 616 308 *	(21) <b>04727562.3</b> (87) WO 2004/094415	(11) 1 615 923 *
(21) <b>04727010.3</b> (87) WO 2004/094120	(11) 1 615 756 *	(21) <b>04727317.2</b> (87) WO 2004/089641	(11) 1 615 776 *	(21) <b>04727566.4</b> (87) WO 2004/094414	(11) 1 615 924 *
(21) <b>04727019.4</b> (87) WO 2004/090141	(11) 1 616 014 *	(21) <b>04727321.4</b> (87) WO 2004/090906	(11) 1 616 287 *	(21) <b>04727582.1</b> (87) WO 2004/094199	(11) 1 615 805 *
(21) <b>04727032.7</b> (87) WO 2004/090697	(11) 1 616 234 *	(21) <b>04727327.1</b> (87) WO 2004/095011	(11) 1 616 171 *	(21) <b>04727589.6</b> (87) WO 2004/093627	(11) 1 615 536 *
(21) <b>04727037.6</b> (87) WO 2004/093679	(11) 1 615 550 *	(21) <b>04727328.9</b> (87) WO 2004/090475	(11) 1 616 152 *	(21) <b>04727609.2</b> (87) WO 2004/091695	(11) 1 615 681 *
(21) <b>04727038.4</b> (87) WO 2005/104016	(11) 1 616 290 *	(21) <b>04727333.9</b> (87) WO 2004/091418	(11) 1 615 578 *	(21) <b>04727612.6</b> (87) WO 2004/091599	(11) 1 615 630 *
(21) <b>04727048.3</b> (87) WO 2004/089929	(11) 1 615 907 *	(21) <b>04727336.2</b> (87) WO 2004/089932	(11) 1 615 618 *	(21) <b>04727638.1</b> (87) WO 2004/092212	(11) 1 615 661 *
(21) <b>04727059.0</b> (87) WO 2004/089867	(11) 1 615 871 *	(21) <b>04727385.9</b> (87) WO 2004/092278	(11) 1 615 972 *	(21) <b>04727639.9</b> (87) WO 2004/091386	(11) 1 615 544 *
(21) <b>04727080.6</b> (87) WO 2004/091161	(11) 1 616 422 *	(21) <b>04727396.6</b> (87) WO 2004/093008	(11) 1 617 369	(21) <b>04727640.7</b> (87) WO 2004/091906	(11) 1 615 766 *
(21) <b>04727083.0</b> (87) WO 2004/093010	(11) 1 616 299 *	(21) <b>04727404.8</b> (87) WO 2004/094849	(11) 1 617 091	(21) <b>04727641.5</b> (87) WO 2004/091395	(11) 1 615 555 *
(21) <b>04727120.0</b> (87) WO 2004/095777	(11) 1 616 408 *	(21) <b>04727407.1</b> (87) WO 2004/095558	(11) 1 617 465	(21) <b>04727642.3</b> (87) WO 2004/091390	(11) 1 615 551 *
(21) <b>04727123.4</b> (87) WO 2004/091989	(11) 1 616 769	(21) <b>04727424.6</b> (87) WO 2004/095677	(11) 1 617 542	(21) <b>04727646.4</b> (87) WO 2004/091397	(11) 1 615 556 *
(21) <b>04727143.2</b> (87) WO 2004/093389	(11) 1 617 596	(21) <b>04727426.1</b> (87) WO 2004/092238	(11) 1 616 888	(21) <b>04727649.8</b> (87) WO 2004/091398	(11) 1 615 557 *
(21) <b>04727166.3</b> (87) WO 2004/089869	(11) 1 615 874 *	(21) <b>04727431.1</b> (87) WO 2004/095771	(11) 1 616 405 *	(21) <b>04727650.6</b> (87) WO 2004/091907	(11) 1 615 767 *
(21) <b>04727178.8</b> (87) WO 2004/092187	(11) 1 615 935 *	(21) <b>04727432.9</b> (87) WO 2004/092732	(11) 1 617 220	(21) <b>04727651.4</b> (87) WO 2004/091396	(11) 1 615 558 *
(21) <b>04727180.4</b> (87) WO 2004/092186	(11) 1 615 936 *	(21) <b>04727443.6</b> (87) WO 2004/092114	(11) 1 615 877 *	(21) <b>04727653.0</b> (87) WO 2004/091394	(11) 1 615 559 *
(21) <b>04727182.0</b> (87) WO 2004/091636	(11) 1 615 650 *	(21) <b>04727444.4</b> (87) WO 2004/093459	(11) 1 616 441 *	(21) <b>04727658.9</b> (87) WO 2004/091721	(11) 1 615 694 *
(21) <b>04727205.9</b> (87) WO 2004/094178	(11) 1 615 794 *	(21) <b>04727469.1</b> (87) WO 2004/093407	(11) 1 616 427 *	(21) <b>04727659.7</b> (87) WO 2004/092444	(11) 1 616 044 *
(21) <b>04727228.1</b> (87) WO 2004/095486	(11) 1 616 342 *	(21) <b>04727474.1</b> (87) WO 2004/090167	(11) 1 616 027 *	(21) <b>04727660.5</b> (87) WO 2004/091408	(11) 1 615 566 *
(21) <b>04727234.9</b> (87) WO 2004/094200	(11) 1 615 807 *	(21) <b>04727481.6</b> (87) WO 2004/092509	(11) 1 616 064 *	(21) <b>04727682.9</b> (87) WO 2004/093422	(11) 1 617 640
(21) <b>04727236.4</b> (87) WO 2004/091303	(11) 1 615 505 *	(21) <b>04727484.0</b> (87) WO 2004/092100	(11) 1 615 866 *	(21) <b>04727689.4</b> (87) WO 2004/092562	(11) 1 617 057
(21) <b>04727247.1</b> (87) WO 2004/094835	(11) 1 616 101 *	(21) <b>04727492.3</b> (87) WO 2004/092016	(11) 1 615 823 *	(21) <b>04727701.7</b> (87) WO 2004/092281	(11) 1 616 912
(21) <b>04727252.1</b> (87) WO 2004/092375	(11) 1 616 008 *	(21) <b>04727504.5</b> (87) WO 2004/097969	(11) 1 616 362 *	(21) <b>04727712.4</b> (87) WO 2004/095455	(11) 1 617 434
(21) <b>04727255.4</b> (87) WO 2004/089266	(11) 1 615 607 *	(21) <b>04727506.0</b> (87) WO 2004/095553	(11) 1 616 346 *	(21) <b>04727714.0</b> (87) WO 2004/092271	(11) 1 616 909
(21) <b>04727258.8</b> (87) WO 2004/092561	(11) 1 616 091 *	(21) <b>04727532.6</b> (87) WO 2004/092355	(11) 1 616 000 *	(21) <b>04727730.6</b> (87) WO 2004/095636	(11) 1 617 509
(21) <b>04727261.2</b> (87) WO 2004/091353	(11) 1 615 532 *	(21) <b>04727537.5</b> (87) WO 2004/092209	(11) 1 615 950 *	(21) <b>04727731.4</b> (87) WO 2004/093404	(11) 1 617 614
(21) <b>04727272.9</b> (87) WO 2004/091073	(11) 1 616 383 *	(21) <b>04727549.0</b> (87) WO 2004/091344	(11) 1 615 529 *	(21) <b>04727742.1</b> (87) WO 2004/092373	(11) 1 616 950
(21) <b>04727284.4</b> (87) WO 2004/092096	(11) 1 615 864 *	(21) <b>04727552.4</b> (87) WO 2004/091849	(11) 1 615 744 *	(21) <b>04727750.4</b> (87) WO 2004/093436	(11) 1 617 648
(21) <b>04727298.4</b> (87) WO 2004/089631	(11) 1 615 773 *	(21) <b>04727558.1</b> (87) WO 2004/094927	(11) 1 616 137 *	(21) <b>04727761.1</b> (87) WO 2004/092030	(11) 1 616 806
(21) <b>04727310.7</b> (87) WO 2004/095282	(11) 1 616 259 *	(21) <b>04727559.9</b> (87) WO 2004/092039	(11) 1 615 844 *	(21) <b>04727765.2</b> (87) WO 2004/093466	(11) 1 617 683

(21) <b>04727767.8</b> (87) WO 2004/091974	(11) 1 615 800 *	(21) <b>04728042.5</b> (87) WO 2004/094802	(11) 1 617 063	(21) <b>04728397.3</b> (87) WO 2004/094960	(11) 1 616 153 *
(21) <b>04727768.6</b> (87) WO 2004/091975	(11) 1 615 801 *	(21) <b>04728043.3</b> (87) WO 2004/092385	(11) 1 616 953	(21) <b>04728406.2</b> (87) WO 2004/094432	(11) 1 616 871
(21) <b>04727769.4</b> (87) WO 2004/092290	(11) 1 615 975 *	(21) <b>04728056.5</b> (87) WO 2004/092382	(11) 1 616 952	(21) <b>04728407.0</b> (87) WO 2004/095443	(11) 1 616 327 *
(21) <b>04727777.7</b> (87) WO 2004/093781	(11) 1 615 932 *	(21) <b>04728058.1</b> (87) WO 2004/093334	(11) 1 617 564	(21) <b>04728414.6</b> (87) WO 2004/095813	(11) 1 616 429 *
(21) <b>04727803.1</b> (87) WO 2004/092556	(11) 1 616 088 *	(21) <b>04728104.3</b> (87) WO 2004/094867	(11) 1 616 113 *	(21) <b>04728418.7</b> (87) WO 2004/094809	(11) 1 617 066
(21) <b>04727822.1</b> (87) WO 2004/094009	(11) 1 615 706 *	(21) <b>04728122.5</b> (87) WO 2004/093256	(11) 1 616 372 *	(21) <b>04728420.3</b> (87) WO 2004/095832	(11) 1 617 655
(21) <b>04727825.4</b> (87) WO 2004/095567	(11) 1 616 348 *	(21) <b>04728127.4</b> (87) WO 2004/091601	(11) 1 615 632 *	(21) <b>04728423.7</b> (87) WO 2004/093857	(11) 1 616 565
(21) <b>04727832.0</b> (87) WO 2004/094182	(11) 1 615 797 *	(21) <b>04728136.5</b> (87) WO 2004/092406	(11) 1 616 028 *	(21) <b>04728429.4</b> (87) WO 2004/098128	(11) 1 616 410 *
(21) <b>04727848.6</b> (87) WO 2004/094968	(11) 1 616 158 *	(21) <b>04728142.3</b> (87) WO 2004/092408	(11) 1 616 029 *	(21) <b>04728431.0</b> (87) WO 2004/095022	(11) 1 617 215
(21) <b>04727861.9</b> (87) WO 2004/095381	(11) 1 616 283 *	(21) <b>04728149.8</b> (87) WO 2004/092379	(11) 1 616 009 *	(21) <b>04728448.4</b> (87) WO 2004/095891	(11) 1 617 710
(21) <b>04727866.8</b> (87) WO 2004/093999	(11) 1 615 701 *	(21) <b>04728155.5</b> (87) WO 2004/092272	(11) 1 616 910	(21) <b>04728453.4</b> (87) WO 2004/095889	(11) 1 617 711
(21) <b>04727873.4</b> (87) WO 2004/092194	(11) 1 616 011 *	(21) <b>04728174.6</b> (87) WO 2004/094887	(11) 1 616 120 *	(21) <b>04728460.9</b> (87) WO 2004/095590	(11) 1 617 486
(21) <b>04727893.2</b> (87) WO 2004/093093	(11) 1 616 335 *	(21) <b>04728178.7</b> (87) WO 2004/094819	(11) 1 616 096 *	(21) <b>04728461.7</b> (87) WO 2004/095451	(11) 1 617 431
(21) <b>04727897.3</b> (87) WO 2004/091813	(11) 1 615 730 *	(21) <b>04728180.3</b> (87) WO 2004/094948	(11) 1 616 147 *	(21) <b>04728464.1</b> (87) WO 2004/095833	(11) 1 616 434 *
(21) <b>04727909.6</b> (87) WO 2004/093619	(11) 1 615 534 *	(21) <b>04728194.4</b> (87) WO 2004/095398	(11) 1 616 315 *	(21) <b>04728465.8</b> (87) WO 2004/095087	(11) 1 617 240
(21) <b>04727952.6</b> (87) WO 2004/091302	(11) 1 615 504 *	(21) <b>04728206.6</b> (87) WO 2004/095032	(11) 1 616 195 *	(21) <b>04728483.1</b> (87) WO 2004/094203	(11) 1 615 808 *
(21) <b>04727968.2</b> (87) WO 2004/091685	(11) 1 615 677 *	(21) <b>04728231.4</b> (87) WO 2004/093874	(11) 1 615 638 *	(21) <b>04728485.6</b> (87) WO 2004/094204	(11) 1 615 809 *
(21) <b>04727971.6</b> (87) WO 2004/094378	(11) 1 615 888 *	(21) <b>04728250.4</b> (87) WO 2004/093775	(11) 1 616 549	(21) <b>04728493.0</b> (87) WO 2004/093588	(11) 1 615 518 *
(21) <b>04727973.2</b> (87) WO 2004/093780	(11) 1 615 875 *	(21) <b>04728254.6</b> (87) WO 2004/093274	(11) 1 617 533	(21) <b>04728502.8</b> (87) WO 2004/094793	(11) 1 616 083 *
(21) <b>04727984.9</b> (87) WO 2004/092388	(11) 1 616 957	(21) <b>04728282.7</b> (87) WO 2004/094525	(11) 1 616 905	(21) <b>04728508.5</b> (87) WO 2004/095634	(11) 1 616 366 *
(21) <b>04727995.5</b> (87) WO 2004/091459	(11) 1 616 544	(21) <b>04728301.5</b> (87) WO 2004/094256	(11) 1 615 837 *	(21) <b>04728515.0</b> (87) WO 2004/095896	(11) 1 616 464 *
(21) <b>04728007.8</b> (87) WO 2004/093467	(11) 1 617 684	(21) <b>04728305.6</b> (87) WO 2004/093560	(11) 1 615 507 *	(21) <b>04728522.6</b> (87) WO 2004/094964	(11) 1 616 156 *
(21) <b>04728009.4</b> (87) WO 2004/092109	(11) 1 616 855	(21) <b>04728311.4</b> (87) WO 2004/093603	(11) 1 615 528 *	(21) <b>04728523.4</b> (87) WO 2004/093932	(11) 1 615 675 *
(21) <b>04728012.8</b> (87) WO 2004/092147	(11) 1 616 866	(21) <b>04728312.2</b> (87) WO 2004/093712	(11) 1 615 580 *	(21) <b>04728548.1</b> (87) WO 2004/093596	(11) 1 615 525 *
(21) <b>04728017.7</b> (87) WO 2004/093071	(11) 1 617 429	(21) <b>04728322.1</b> (87) WO 2004/094171	(11) 1 615 790 *	(21) <b>04728549.9</b> (87) WO 2004/095300	(11) 1 616 265 *
(21) <b>04728018.5</b> (87) WO 2004/093380	(11) 1 617 585	(21) <b>04728345.2</b> (87) WO 2004/095136	(11) 1 616 222 *	(21) <b>04728551.5</b> (87) WO 2004/094068	(11) 1 615 724 *
(21) <b>04728020.1</b> (87) WO 2004/091662	(11) 1 616 577	(21) <b>04728355.1</b> (87) WO 2004/093950	(11) 1 615 688 *	(21) <b>04728561.4</b> (87) WO 2004/101546	(11) 1 615 909 *
(21) <b>04728032.6</b> (87) WO 2004/092731	(11) 1 617 219	(21) <b>04728390.8</b> (87) WO 2004/095111	(11) 1 616 212 *	(21) <b>04728582.0</b> (87) WO 2004/094677	(11) 1 616 040 *
(21) <b>04728039.1</b> (87) WO 2004/095039	(11) 1 617 230	(21) <b>04728393.2</b> (87) WO 2004/094870	(11) 1 617 103	(21) <b>04728585.3</b> (87) WO 2004/094000	(11) 1 615 702 *
(21) <b>04728041.7</b> (87) WO 2004/092136	(11) 1 616 862	(21) <b>04728396.5</b> (87) WO 2004/095778	(11) 1 616 409 *	(21) <b>04728591.1</b> (87) WO 2004/095599	(11) 1 616 359 *

(21) <b>04728600.0</b> (87) WO 2004/094665	(11) 1 616 030 *	(21) <b>04728860.0</b> (87) WO 2004/095013	(11) 1 616 172 *	(21) <b>04729200.8</b> (87) WO 2004/094520	(11) 1 615 968 *
(21) <b>04728623.2</b> (87) WO 2004/093756	(11) 1 615 603 *	(21) <b>04728896.4</b> (87) WO 2004/095412	(11) 1 617 403	(21) <b>04729203.2</b> (87) WO 2004/095663	(11) 1 617 531
(21) <b>04728627.3</b> (87) WO 2004/094642	(11) 1 616 012 *	(21) <b>04728906.1</b> (87) WO 2004/094139	(11) 1 616 695	(21) <b>04729211.5</b> (87) WO 2004/094521	(11) 1 615 969 *
(21) <b>04728629.9</b> (87) WO 2004/095684	(11) 1 617 551	(21) <b>04728937.6</b> (87) WO 2004/094800	(11) 1 617 062	(21) <b>04729236.2</b> (87) WO 2004/095444	(11) 1 617 424
(21) <b>04728631.5</b> (87) WO 2004/095293	(11) 1 617 333	(21) <b>04728946.7</b> (87) WO 2004/099727	(11) 1 617 181	(21) <b>04729255.2</b> (87) WO 2004/095294	(11) 1 617 334
(21) <b>04728639.8</b> (87) WO 2004/095496	(11) 1 617 452	(21) <b>04728951.7</b> (87) WO 2004/095424	(11) 1 617 415	(21) <b>04729282.6</b> (87) WO 2004/094537	(11) 1 616 913
(21) <b>04728656.2</b> (87) WO 2004/094748	(11) 1 617 008	(21) <b>04728955.8</b> (87) WO 2004/094634	(11) 1 616 951	(21) <b>04729294.1</b> (87) WO 2004/095021	(11) 1 617 214
(21) <b>04728658.8</b> (87) WO 2004/093776	(11) 1 616 550	(21) <b>04728959.0</b> (87) WO 2004/095023	(11) 1 617 216	(21) <b>04729324.6</b> (87) WO 2005/029975	(11) 1 615 508 *
(21) <b>04728671.1</b> (87) WO 2004/095452	(11) 1 616 329 *	(21) <b>04728960.8</b> (87) WO 2004/095473	(11) 1 617 440	(21) <b>04729327.9</b> (87) WO 2004/094516	(11) 1 615 967 *
(21) <b>04728673.7</b> (87) WO 2004/095387	(11) 1 617 390	(21) <b>04728982.2</b> (87) WO 2004/095310	(11) 1 616 270 *	(21) <b>04729338.6</b> (87) WO 2004/095391	(11) 1 616 312 *
(21) <b>04728681.0</b> (87) WO 2004/094724	(11) 1 616 995	(21) <b>04728988.9</b> (87) WO 2004/094443	(11) 1 615 938 *	(21) <b>04729344.4</b> (87) WO 2004/095633	(11) 1 616 364 *
(21) <b>04728682.8</b> (87) WO 2004/094681	(11) 1 616 970	(21) <b>04728989.7</b> (87) WO 2004/094735	(11) 1 616 056 *	(21) <b>04729348.5</b> (87) WO 2004/095876	(11) 1 616 455 *
(21) <b>04728689.3</b> (87) WO 2004/095886	(11) 1 616 463 *	(21) <b>04729002.8</b> (87) WO 2004/094320	(11) 1 615 854 *	(21) <b>04729373.3</b> (87) WO 2004/095161	(11) 1 616 323 *
(21) <b>04728694.3</b> (87) WO 2004/094208	(11) 1 616 768	(21) <b>04729022.6</b> (87) WO 2004/095379	(11) 1 616 306 *	(21) <b>04729375.8</b> (87) WO 2004/095439	(11) 1 616 325 *
(21) <b>04728706.5</b> (87) WO 2004/095772	(11) 1 617 588	(21) <b>04729023.4</b> (87) WO 2004/093749	(11) 1 615 598 *	(21) <b>04729376.6</b> (87) WO 2004/095438	(11) 1 616 324 *
(21) <b>04728713.1</b> (87) WO 2004/094627	(11) 1 616 001 *	(21) <b>04729024.2</b> (87) WO 2004/094034	(11) 1 615 709 *	(21) <b>04729389.9</b> (87) WO 2004/095356	(11) 1 616 285 *
(21) <b>04728729.7</b> (87) WO 2004/094957	(11) 1 616 151 *	(21) <b>04729050.7</b> (87) WO 2004/093884	(11) 1 615 648 *	(21) <b>04729425.1</b> (87) WO 2004/093552	(11) 1 615 501 *
(21) <b>04728731.3</b> (87) WO 2004/094667	(11) 1 616 038 *	(21) <b>04729052.3</b> (87) WO 2004/095079	(11) 1 616 208 *	(21) <b>04729445.9</b> (87) WO 2004/095138	(11) 1 616 224 *
(21) <b>04728740.4</b> (87) WO 2004/095867	(11) 1 616 449 *	(21) <b>04729060.6</b> (87) WO 2004/094406	(11) 1 615 911 *	(21) <b>04729455.8</b> (87) WO 2004/093535	(11) 1 615 495 *
(21) <b>04728747.9</b> (87) WO 2004/093542	(11) 1 615 499 *	(21) <b>04729070.5</b> (87) WO 2004/095635	(11) 1 616 368 *	(21) <b>04729507.6</b> (87) WO 2004/095749	(11) 1 617 583
(21) <b>04728760.2</b> (87) WO 2004/094232	(11) 1 615 821 *	(21) <b>04729109.1</b> (87) WO 2004/094405	(11) 1 615 912 *	(21) <b>04729755.1</b> (87) WO 2004/114512	(11) 1 616 385 *
(21) <b>04728774.3</b> (87) WO 2004/094212	(11) 1 615 813 *	(21) <b>04729110.9</b> (87) WO 2004/094468	(11) 1 615 951 *	(21) <b>04730525.5</b> (87) WO 2004/097794	(11) 1 616 461 *
(21) <b>04728796.6</b> (87) WO 2004/094246	(11) 1 615 826 *	(21) <b>04729117.4</b> (87) WO 2004/095738	(11) 1 616 397 *	(21) <b>04732631.9</b> (87) WO 2004/102763	(11) 1 616 379 *
(21) <b>04728803.0</b> (87) WO 2004/094897	(11) 1 616 124 *	(21) <b>04729123.2</b> (87) WO 2004/094006	(11) 1 616 601	(21) <b>04732844.8</b> (87) WO 2005/012392	(11) 1 615 965 *
(21) <b>04728807.1</b> (87) WO 2004/093883	(11) 1 615 619 *	(21) <b>04729126.5</b> (87) WO 2004/095326	(11) 1 616 294 *	(21) <b>04733162.4</b> (87) WO 2004/102912	(11) 1 617 612
(21) <b>04728824.6</b> (87) WO 2004/093571	(11) 1 615 511 *	(21) <b>04729136.4</b> (87) WO 2004/095314	(11) 1 616 276 *	(21) <b>04733802.5</b> (87) WO 2005/008075	(11) 1 616 103 *
(21) <b>04728832.9</b> (87) WO 2004/094060	(11) 1 615 720 *	(21) <b>04729160.4</b> (87) WO 2004/097660	(11) 1 616 267 *	(21) <b>04737224.8</b> (87) WO 2004/093584	(11) 1 615 517 *
(21) <b>04728836.0</b> (87) WO 2004/094008	(11) 1 615 705 *	(21) <b>04729166.1</b> (87) WO 2004/094737	(11) 1 616 058 *	(21) <b>04738238.7</b> (87) WO 2004/112410	(11) 1 617 686
(21) <b>04728846.9</b> (87) WO 2004/093948	(11) 1 615 684 *	(21) <b>04729172.9</b> (87) WO 2004/093850	(11) 1 615 626 *	(21) <b>04738635.4</b> (87) WO 2005/008696	(11) 1 616 340 *
(21) <b>04728859.2</b> (87) WO 2004/094904	(11) 1 616 129 *	(21) <b>04729188.5</b> (87) WO 2004/094874	(11) 1 616 115 *	(21) <b>04738690.9</b> (87) WO 2005/001293	(11) 1 616 099 *

(21) <b>04739080.2</b> (87) WO 2004/090719	(11) 1 616 257 *	(21) <b>04742536.8</b> (87) WO 2004/094247	(11) 1 615 828 *	(21) <b>04749668.2</b> (87) WO 2004/087281	(11) 1 616 189 *
(21) <b>04739084.4</b> (87) WO 2004/093095	(11) 1 616 336 *	(21) <b>04742541.8</b> (87) WO 2004/094662	(11) 1 616 031 *	(21) <b>04749675.7</b> (87) WO 2004/092702	(11) 1 616 164 *
(21) <b>04739085.1</b> (87) WO 2004/091615	(11) 1 615 641 *	(21) <b>04742548.3</b> (87) WO 2004/095735	(11) 1 616 398 *	(21) <b>04749677.3</b> (87) WO 2004/093306	(11) 1 616 384 *
(21) <b>04739086.9</b> (87) WO 2004/091617	(11) 1 615 642 *	(21) <b>04742553.3</b> (87) WO 2004/095342	(11) 1 616 281 *	(21) <b>04749705.2</b> (87) WO 2004/090020	(11) 1 615 966 *
(21) <b>04739093.5</b> (87) WO 2004/093945	(11) 1 615 682 *	(21) <b>04742554.1</b> (87) WO 2004/096076	(11) 1 615 584 *	(21) <b>04749716.9</b> (87) WO 2004/090104	(11) 1 616 032 *
(21) <b>04740276.3</b> (87) WO 2005/004280	(11) 1 616 367 *	(21) <b>04742562.4</b> (87) WO 2004/096047	(11) 1 615 560 *	(21) <b>04749786.2</b> (87) WO 2004/090505	(11) 1 616 157 *
(21) <b>04741435.4</b> (87) WO 2004/089277	(11) 1 615 933 *	(21) <b>04742563.2</b> (87) WO 2004/098056	(11) 1 616 387 *	(21) <b>04749803.5</b> (87) WO 2004/093333	(11) 1 616 393 *
(21) <b>04741448.7</b> (87) WO 2004/089125	(11) 1 615 512 *	(21) <b>04742569.9</b> (87) WO 2004/097251	(11) 1 616 112 *	(21) <b>04749808.4</b> (87) WO 2004/093707	(11) 1 615 583 *
(21) <b>04741452.9</b> (87) WO 2004/089712	(11) 1 615 812 *	(21) <b>04742572.3</b> (87) WO 2004/095974	(11) 1 615 524 *	(21) <b>04749814.2</b> (87) WO 2004/092120	(11) 1 615 897 *
(21) <b>04741459.4</b> (87) WO 2004/092771	(11) 1 616 203 *	(21) <b>04742841.2</b> (87) WO 2004/093492	(11) 1 616 456 *	(21) <b>04749834.0</b> (87) WO 2004/091483	(11) 1 615 622 *
(21) <b>04741467.7</b> (87) WO 2004/091470	(11) 1 615 608 *	(21) <b>04742844.6</b> (87) WO 2005/059871	(11) 1 616 317 *	(21) <b>04749842.3</b> (87) WO 2004/090085	(11) 1 615 987 *
(21) <b>04742321.5</b> (87) WO 2004/085254	(11) 1 615 824 *	(21) <b>04742848.7</b> (87) WO 2004/097380	(11) 1 616 168 *	(21) <b>04749854.8</b> (87) WO 2004/092122	(11) 1 615 880 *
(21) <b>04742342.1</b> (87) WO 2004/091301	(11) 1 615 502 *	(21) <b>04742851.1</b> (87) WO 2004/094853	(11) 1 616 108 *	(21) <b>04749869.6</b> (87) WO 2004/091455	(11) 1 615 594 *
(21) <b>04742358.7</b> (87) WO 2004/094277	(11) 1 615 846 *	(21) <b>04742852.9</b> (87) WO 2004/094855	(11) 1 616 109 *	(21) <b>04749876.1</b> (87) WO 2004/091732	(11) 1 615 704 *
(21) <b>04742386.8</b> (87) WO 2004/089951	(11) 1 615 925 *	(21) <b>04747582.7</b> (87) WO 2005/015626	(11) 1 617 466	(21) <b>04749899.3</b> (87) WO 2004/095295	(11) 1 616 262 *
(21) <b>04742446.0</b> (87) WO 2004/091282	(11) 1 615 490 *	(21) <b>04748735.0</b> (87) WO 2004/090300	(11) 1 616 089 *	(21) <b>04749922.3</b> (87) WO 2004/093549	(11) 1 615 500 *
(21) <b>04742461.9</b> (87) WO 2004/093898	(11) 1 615 656 *	(21) <b>04749362.2</b> (87) WO 2004/110699	(11) 1 615 746 *	(21) <b>04749929.8</b> (87) WO 2004/093723	(11) 1 615 600 *
(21) <b>04742462.7</b> (87) WO 2004/093899	(11) 1 615 657 *	(21) <b>04749377.0</b> (87) WO 2004/093765	(11) 1 615 606 *	(21) <b>04749950.4</b> (87) WO 2004/093946	(11) 1 615 683 *
(21) <b>04742469.2</b> (87) WO 2004/097399	(11) 1 616 175 *	(21) <b>04749384.6</b> (87) WO 2004/096649	(11) 1 616 123 *	(21) <b>04749962.9</b> (87) WO 2004/092188	(11) 1 615 937 *
(21) <b>04742481.7</b> (87) WO 2004/093753	(11) 1 615 601 *	(21) <b>04749478.6</b> (87) WO 2004/100977	(11) 1 615 658 *	(21) <b>04749964.5</b> (87) WO 2004/091500	(11) 1 615 665 *
(21) <b>04742484.1</b> (87) WO 2004/092151	(11) 1 615 902 *	(21) <b>04749507.2</b> (87) WO 2004/093371	(11) 1 616 403 *	(21) <b>04749966.0</b> (87) WO 2004/091283	(11) 1 615 733 *
(21) <b>04742485.8</b> (87) WO 2004/092356	(11) 1 616 002 *	(21) <b>04749530.4</b> (87) WO 2004/089304	(11) 1 615 944 *	(21) <b>04749972.8</b> (87) WO 2004/093974	(11) 1 615 693 *
(21) <b>04742486.6</b> (87) WO 2004/095249	(11) 1 616 245 *	(21) <b>04749539.5</b> (87) WO 2004/089260	(11) 1 615 599 *	(21) <b>04749984.3</b> (87) WO 2004/093146	(11) 1 616 279 *
(21) <b>04742490.8</b> (87) WO 2004/096537	(11) 1 615 764 *	(21) <b>04749549.4</b> (87) WO 2004/089083	(11) 1 615 498 *	(21) <b>04749985.0</b> (87) WO 2004/092783	(11) 1 616 209 *
(21) <b>04742496.5</b> (87) WO 2004/094315	(11) 1 615 853 *	(21) <b>04749552.8</b> (87) WO 2004/093701	(11) 1 615 570 *	(21) <b>04749994.2</b> (87) WO 2004/091508	(11) 1 615 609 *
(21) <b>04742508.7</b> (87) WO 2004/095353	(11) 1 616 284 *	(21) <b>04749579.1</b> (87) WO 2004/093027	(11) 1 616 314 *	(21) <b>04749996.7</b> (87) WO 2004/096582	(11) 1 615 781 *
(21) <b>04742523.6</b> (87) WO 2004/097355	(11) 1 616 159 *	(21) <b>04749606.2</b> (87) WO 2004/089512	(11) 1 615 712 *	(21) <b>04749998.3</b> (87) WO 2004/093147	(11) 1 615 735 *
(21) <b>04742531.9</b> (87) WO 2004/098224	(11) 1 616 450 *	(21) <b>04749622.9</b> (87) WO 2004/090496	(11) 1 616 207 *	(21) <b>04750008.7</b> (87) WO 2005/002500	(11) 1 615 610 *
(21) <b>04742532.7</b> (87) WO 2004/097060	(11) 1 616 041 *	(21) <b>04749627.8</b> (87) WO 2004/094164	(11) 1 615 762 *	(21) <b>04750009.5</b> (87) WO 2004/091707	(11) 1 615 689 *
(21) <b>04742535.0</b> (87) WO 2004/095783	(11) 1 616 414 *	(21) <b>04749632.8</b> (87) WO 2004/089284	(11) 1 615 670 *	(21) <b>04750027.7</b> (87) WO 2004/092126	(11) 1 615 882 *

(21) <b>04750028.5</b> (87) WO 2004/091514	(11) 1 615 914 *	(21) <b>04750404.8</b> (87) WO 2004/094022	(11) 1 615 713 *	(21) <b>04758140.0</b> (87) WO 2004/084711	(11) 1 616 183 *
(21) <b>04750029.3</b> (87) WO 2004/091515	(11) 1 615 611 *	(21) <b>04750411.3</b> (87) WO 2004/093671	(11) 1 615 545 *	(21) <b>04758162.4</b> (87) WO 2004/087523	(11) 1 615 841 *
(21) <b>04750053.3</b> (87) WO 2004/092905	(11) 1 616 263 *	(21) <b>04750413.9</b> (87) WO 2004/094898	(11) 1 616 125 *	(21) <b>04758163.2</b> (87) WO 2004/087507	(11) 1 615 840 *
(21) <b>04750067.3</b> (87) WO 2004/092907	(11) 1 616 235 *	(21) <b>04750456.8</b> (87) WO 2004/097276	(11) 1 616 117 *	(21) <b>04758172.3</b> (87) WO 2004/087311	(11) 1 615 718 *
(21) <b>04750093.9</b> (87) WO 2004/092909	(11) 1 616 236 *	(21) <b>04750480.8</b> (87) WO 2004/097933	(11) 1 616 349 *	(21) <b>04758226.7</b> (87) WO 2004/087868	(11) 1 616 033 *
(21) <b>04750094.7</b> (87) WO 2004/090679	(11) 1 616 237 *	(21) <b>04750494.9</b> (87) WO 2004/097832	(11) 1 616 333 *	(21) <b>04758236.6</b> (87) WO 2004/087508	(11) 1 615 531 *
(21) <b>04750097.0</b> (87) WO 2004/095171	(11) 1 616 249 *	(21) <b>04750540.9</b> (87) WO 2004/093602	(11) 1 615 527 *	(21) <b>04758275.4</b> (87) WO 2004/087619	(11) 1 615 862 *
(21) <b>04750108.5</b> (87) WO 2004/093854	(11) 1 615 640 *	(21) <b>04750547.4</b> (87) WO 2004/094434	(11) 1 615 934 *	(21) <b>04758302.6</b> (87) WO 2004/087599	(11) 1 615 857 *
(21) <b>04750117.6</b> (87) WO 2005/003180	(11) 1 615 959 *	(21) <b>04750548.2</b> (87) WO 2004/094501	(11) 1 615 971 *	(21) <b>04758308.3</b> (87) WO 2004/088046	(11) 1 616 054 *
(21) <b>04750118.4</b> (87) WO 2004/099231	(11) 1 615 945 *	(21) <b>04750550.8</b> (87) WO 2004/094071	(11) 1 615 725 *	(21) <b>04758312.5</b> (87) WO 2004/088090	(11) 1 616 075 *
(21) <b>04750119.2</b> (87) WO 2004/091525	(11) 1 615 995 *	(21) <b>04750554.0</b> (87) WO 2004/095338	(11) 1 615 731 *	(21) <b>04758320.8</b> (87) WO 2004/088716	(11) 1 616 370 *
(21) <b>04750131.7</b> (87) WO 2004/092135	(11) 1 615 904 *	(21) <b>04750556.5</b> (87) WO 2004/097277	(11) 1 616 118 *	(21) <b>04758347.1</b> (87) WO 2004/086877	(11) 1 615 827 *
(21) <b>04750144.0</b> (87) WO 2004/092254	(11) 1 615 763 *	(21) <b>04750557.3</b> (87) WO 2004/097278	(11) 1 616 119 *	(21) <b>04758356.2</b> (87) WO 2004/088276	(11) 1 616 184 *
(21) <b>04750177.0</b> (87) WO 2004/098050	(11) 1 616 462 *	(21) <b>04750560.7</b> (87) WO 2004/094093	(11) 1 616 114 *	(21) <b>04758361.2</b> (87) WO 2004/088395	(11) 1 616 217 *
(21) <b>04750209.1</b> (87) WO 2004/094859	(11) 1 616 111 *	(21) <b>04750586.2</b> (87) WO 2004/093939	(11) 1 615 678 *	(21) <b>04758382.8</b> (87) WO 2004/088465	(11) 1 616 238 *
(21) <b>04750224.0</b> (87) WO 2004/093761	(11) 1 615 604 *	(21) <b>04750782.7</b> (87) WO 2004/097134	(11) 1 616 062 *	(21) <b>04758383.6</b> (87) WO 2004/088466	(11) 1 616 239 *
(21) <b>04750235.6</b> (87) WO 2004/093797	(11) 1 615 612 *	(21) <b>04751227.2</b> (87) WO 2004/096295	(11) 1 615 673 *	(21) <b>04758408.1</b> (87) WO 2004/088067	(11) 1 616 068 *
(21) <b>04750236.4</b> (87) WO 2004/093798	(11) 1 615 613 *	(21) <b>04751587.9</b> (87) WO 2004/102154	(11) 1 616 176 *	(21) <b>04758426.3</b> (87) WO 2004/088074	(11) 1 616 070 *
(21) <b>04750316.4</b> (87) WO 2004/095850	(11) 1 616 420 *	(21) <b>04755278.1</b> (87) WO 2004/111029	(11) 1 615 913 *	(21) <b>04758434.7</b> (87) WO 2004/087001	(11) 1 615 585 *
(21) <b>04750334.7</b> (87) WO 2004/095401	(11) 1 616 316 *	(21) <b>04757538.6</b> (87) WO 2004/082627	(11) 1 616 182 *	(21) <b>04758444.6</b> (87) WO 2004/088471	(11) 1 615 833 *
(21) <b>04750338.8</b> (87) WO 2004/095268	(11) 1 616 254 *	(21) <b>04757602.0</b> (87) WO 2004/082368	(11) 1 615 491 *	(21) <b>04758448.7</b> (87) WO 2004/087735	(11) 1 615 946 *
(21) <b>04750345.3</b> (87) WO 2004/094989	(11) 1 616 180 *	(21) <b>04757620.2</b> (87) WO 2004/084423	(11) 1 616 390 *	(21) <b>04758460.2</b> (87) WO 2004/087344	(11) 1 615 729 *
(21) <b>04750347.9</b> (87) WO 2004/093649	(11) 1 615 540 *	(21) <b>04757622.8</b> (87) WO 2004/082884	(11) 1 615 742 *	(21) <b>04758463.6</b> (87) WO 2004/088943	(11) 1 616 419 *
(21) <b>04750349.5</b> (87) WO 2004/094460	(11) 1 616 181 *	(21) <b>04757628.5</b> (87) WO 2004/083727	(11) 1 616 130 *	(21) <b>04758485.9</b> (87) WO 2004/087736	(11) 1 615 996 *
(21) <b>04750352.9</b> (87) WO 2004/094822	(11) 1 616 098 *	(21) <b>04757661.6</b> (87) WO 2004/083404	(11) 1 616 016 *	(21) <b>04758531.0</b> (87) WO 2004/088106	(11) 1 616 086 *
(21) <b>04750365.1</b> (87) WO 2004/095625	(11) 1 616 363 *	(21) <b>04757837.2</b> (87) WO 2004/084661	(11) 1 615 513 *	(21) <b>04758642.5</b> (87) WO 2004/089892	(11) 1 615 881 *
(21) <b>04750367.7</b> (87) WO 2004/096472	(11) 1 615 738 *	(21) <b>04757886.9</b> (87) WO 2004/085148	(11) 1 615 768 *	(21) <b>04758688.8</b> (87) WO 2004/089146	(11) 1 615 523 *
(21) <b>04750371.9</b> (87) WO 2004/095653	(11) 1 616 374 *	(21) <b>04757901.6</b> (87) WO 2004/085282	(11) 1 615 842 *	(21) <b>04758722.5</b> (87) WO 2004/089238	(11) 1 615 588 *
(21) <b>04750379.2</b> (87) WO 2004/093918	(11) 1 615 669 *	(21) <b>04757937.0</b> (87) WO 2004/084708	(11) 1 616 023 *	(21) <b>04758726.6</b> (87) WO 2004/090153	(11) 1 615 942 *
(21) <b>04750402.2</b> (87) WO 2004/105083	(11) 1 616 042 *	(21) <b>04758102.0</b> (87) WO 2004/086768	(11) 1 616 442 *	(21) <b>04758736.5</b> (87) WO 2004/090154	(11) 1 616 034 *

(21) <b>04758737.3</b> (87) WO 2004/091052	(11) 1 616 369 *	(21) <b>04759170.6</b> (87) WO 2004/092326	(11) 1 616 015 *	(21) <b>04759492.4</b> (87) WO 2004/092450	(11) 1 616 047 *
(21) <b>04758743.1</b> (87) WO 2004/090938	(11) 1 616 337 *	(21) <b>04759192.0</b> (87) WO 2004/091449	(11) 1 615 593 *	(21) <b>04759502.0</b> (87) WO 2004/091523	(11) 1 616 036 *
(21) <b>04758764.7</b> (87) WO 2004/090096	(11) 1 615 997 *	(21) <b>04759205.0</b> (87) WO 2004/092993	(11) 1 616 248 *	(21) <b>04759511.1</b> (87) WO 2004/092220	(11) 1 615 956 *
(21) <b>04758774.6</b> (87) WO 2004/089187	(11) 1 616 035 *	(21) <b>04759224.1</b> (87) WO 2004/093439	(11) 1 616 435 *	(21) <b>04759518.6</b> (87) WO 2004/092545	(11) 1 616 080 *
(21) <b>04758791.0</b> (87) WO 2004/090097	(11) 1 615 991 *	(21) <b>04759232.4</b> (87) WO 2004/092845	(11) 1 616 225 *	(21) <b>04759533.5</b> (87) WO 2004/092392	(11) 1 616 017 *
(21) <b>04758804.1</b> (87) WO 2004/090784	(11) 1 616 320 *	(21) <b>04759272.0</b> (87) WO 2004/091385	(11) 1 615 542 *	(21) <b>04759568.1</b> (87) WO 2004/092361	(11) 1 616 004 *
(21) <b>04758820.7</b> (87) WO 2004/089509	(11) 1 615 711 *	(21) <b>04759305.8</b> (87) WO 2004/092968	(11) 1 616 260 *	(21) <b>04759579.8</b> (87) WO 2004/092349	(11) 1 615 998 *
(21) <b>04758822.3</b> (87) WO 2004/089356	(11) 1 615 639 *	(21) <b>04759307.4</b> (87) WO 2004/092333	(11) 1 615 993 *	(21) <b>04759588.9</b> (87) WO 2004/091559	(11) 1 615 616 *
(21) <b>04758843.9</b> (87) WO 2004/090102	(11) 1 615 992 *	(21) <b>04759318.1</b> (87) WO 2004/091719	(11) 1 615 692 *	(21) <b>04759594.7</b> (87) WO 2004/092995	(11) 1 616 295 *
(21) <b>04758866.0</b> (87) WO 2004/090671	(11) 1 616 246 *	(21) <b>04759327.2</b> (87) WO 2004/092734	(11) 1 616 177 *	(21) <b>04759598.8</b> (87) WO 2004/094791	(11) 1 616 082 *
(21) <b>04758893.4</b> (87) WO 2004/089300	(11) 1 615 552 *	(21) <b>04759330.6</b> (87) WO 2004/092693	(11) 1 615 695 *	(21) <b>04759606.9</b> (87) WO 2004/094715	(11) 1 616 050 *
(21) <b>04758895.9</b> (87) WO 2004/090787	(11) 1 616 282 *	(21) <b>04759332.2</b> (87) WO 2004/091288	(11) 1 615 492 *	(21) <b>04759618.4</b> (87) WO 2004/093708	(11) 1 615 581 *
(21) <b>04758896.7</b> (87) WO 2004/089810	(11) 1 615 721 *	(21) <b>04759337.1</b> (87) WO 2004/092336	(11) 1 616 186 *	(21) <b>04759624.2</b> (87) WO 2004/094490	(11) 1 615 961 *
(21) <b>04758930.4</b> (87) WO 2004/092729	(11) 1 616 185 *	(21) <b>04759343.9</b> (87) WO 2004/092215	(11) 1 615 952 *	(21) <b>04759643.2</b> (87) WO 2004/095823	(11) 1 616 433 *
(21) <b>04758932.0</b> (87) WO 2004/091451	(11) 1 615 591 *	(21) <b>04759349.6</b> (87) WO 2004/091623	(11) 1 615 646 *	(21) <b>04759647.3</b> (87) WO 2004/094354	(11) 1 615 867 *
(21) <b>04758951.0</b> (87) WO 2004/092744	(11) 1 616 196 *	(21) <b>04759355.3</b> (87) WO 2004/092170	(11) 1 615 930 *	(21) <b>04759692.9</b> (87) WO 2004/095537	(11) 1 616 350 *
(21) <b>04758952.8</b> (87) WO 2004/091378	(11) 1 615 541 *	(21) <b>04759356.1</b> (87) WO 2004/092177	(11) 1 615 931 *	(21) <b>04759697.8</b> (87) WO 2004/094529	(11) 1 615 970 *
(21) <b>04758955.1</b> (87) WO 2004/091380	(11) 1 615 574 *	(21) <b>04759373.6</b> (87) WO 2004/091367	(11) 1 615 569 *	(21) <b>04759698.6</b> (87) WO 2004/094550	(11) 1 615 978 *
(21) <b>04758959.3</b> (87) WO 2004/092154	(11) 1 615 906 *	(21) <b>04759378.5</b> (87) WO 2004/091619	(11) 1 615 645 *	(21) <b>04759700.0</b> (87) WO 2004/095650	(11) 1 616 373 *
(21) <b>04759001.3</b> (87) WO 2004/091713	(11) 1 615 592 *	(21) <b>04759412.2</b> (87) WO 2004/093189	(11) 1 616 352 *	(21) <b>04759721.6</b> (87) WO 2004/095054	(11) 1 616 391 *
(21) <b>04759015.3</b> (87) WO 2004/093046	(11) 1 616 321 *	(21) <b>04759413.0</b> (87) WO 2004/093164	(11) 1 616 353 *	(21) <b>04759741.4</b> (87) WO 2004/095292	(11) 1 616 261 *
(21) <b>04759062.5</b> (87) WO 2004/092140	(11) 1 615 895 *	(21) <b>04759415.5</b> (87) WO 2004/091507	(11) 1 615 614 *	(21) <b>04759748.9</b> (87) WO 2004/094245	(11) 1 615 835 *
(21) <b>04759073.2</b> (87) WO 2004/092762	(11) 1 616 200 *	(21) <b>04759427.0</b> (87) WO 2004/091435	(11) 1 615 596 *	(21) <b>04759760.4</b> (87) WO 2004/094836	(11) 1 616 102 *
(21) <b>04759076.5</b> (87) WO 2004/091357	(11) 1 615 847 *	(21) <b>04759444.5</b> (87) WO 2004/092219	(11) 1 615 955 *	(21) <b>04759770.3</b> (87) WO 2004/093677	(11) 1 615 548 *
(21) <b>04759130.0</b> (87) WO 2004/092203	(11) 1 615 947 *	(21) <b>04759447.8</b> (87) WO 2004/091512	(11) 1 615 623 *	(21) <b>04759773.7</b> (87) WO 2004/094108	(11) 1 615 749 *
(21) <b>04759143.3</b> (87) WO 2004/093487	(11) 1 616 459 *	(21) <b>04759455.1</b> (87) WO 2004/093014	(11) 1 616 302 *	(21) <b>04759776.0</b> (87) WO 2004/095434	(11) 1 616 322 *
(21) <b>04759144.1</b> (87) WO 2004/092362	(11) 1 616 006 *	(21) <b>04759458.5</b> (87) WO 2004/092124	(11) 1 615 699 *	(21) <b>04759779.4</b> (87) WO 2004/094564	(11) 1 615 983 *
(21) <b>04759161.5</b> (87) WO 2004/092458	(11) 1 616 048 *	(21) <b>04759463.5</b> (87) WO 2004/092750	(11) 1 616 197 *	(21) <b>04759786.9</b> (87) WO 2004/094231	(11) 1 615 820 *
(21) <b>04759163.1</b> (87) WO 2004/092666	(11) 1 616 138 *	(21) <b>04759473.4</b> (87) WO 2004/092047	(11) 1 615 848 *	(21) <b>04759789.3</b> (87) WO 2004/094565	(11) 1 615 984 *
(21) <b>04759169.8</b> (87) WO 2004/091870	(11) 1 615 751 *	(21) <b>04759480.9</b> (87) WO 2004/092706	(11) 1 616 165 *	(21) <b>04759791.9</b> (87) WO 2004/094576	(11) 1 615 986 *



(21) <b>04759798.4</b> (87) WO 2004/094969	(11) 1 616 160 *	(21) <b>04760075.4</b> (87) WO 2004/095193	(11) 1 616 240 *	(21) <b>04772638.5</b> (87) WO 2005/022235	(11) 1 616 213 *
(21) <b>04759804.0</b> (87) WO 2004/093705	(11) 1 615 579 *	(21) <b>04760076.2</b> (87) WO 2004/093564	(11) 1 615 509 *	(21) <b>04775813.1</b> (87) WO 2005/012886	(11) 1 616 169 *
(21) <b>04759814.9</b> (87) WO 2004/095382	(11) 1 616 307 *	(21) <b>04760084.6</b> (87) WO 2004/094767	(11) 1 616 076 *	(21) <b>04775855.2</b> (87) WO 2005/002529	(11) 1 616 020 *
(21) <b>04759815.6</b> (87) WO 2004/095426	(11) 1 616 438 *	(21) <b>04760085.3</b> (87) WO 2004/095286	(11) 1 616 415 *	(21) <b>04775864.4</b> (87) WO 2005/015333	(11) 1 616 228 *
(21) <b>04759841.2</b> (87) WO 2004/093994	(11) 1 615 696 *	(21) <b>04760091.1</b> (87) WO 2004/094248	(11) 1 615 829 *	(21) <b>04775870.1</b> (87) WO 2005/004928	(11) 1 615 676 *
(21) <b>04759858.6</b> (87) WO 2004/093586	(11) 1 615 516 *	(21) <b>04760092.9</b> (87) WO 2004/094850	(11) 1 616 107 *	(21) <b>04775892.5</b> (87) WO 2005/005178	(11) 1 615 787 *
(21) <b>04759867.7</b> (87) WO 2004/094215	(11) 1 615 817 *	(21) <b>04760098.6</b> (87) WO 2004/094461	(11) 1 615 653 *	(21) <b>04775895.8</b> (87) WO 2005/004052	(11) 1 616 298 *
(21) <b>04759869.3</b> (87) WO 2004/094734	(11) 1 616 071 *	(21) <b>04760104.2</b> (87) WO 2004/093844	(11) 1 615 620 *	(21) <b>04775896.6</b> (87) WO 2005/004210	(11) 1 616 223 *
(21) <b>04759874.3</b> (87) WO 2004/093605	(11) 1 615 530 *	(21) <b>04760106.7</b> (87) WO 2004/094413	(11) 1 615 915 *	(21) <b>04775905.5</b> (87) WO 2005/010647	(11) 1 616 241 *
(21) <b>04759905.5</b> (87) WO 2004/093893	(11) 1 615 654 *	(21) <b>04760110.9</b> (87) WO 2004/095311	(11) 1 616 271 *	(21) <b>04779289.0</b> (87) WO 2005/103879	(11) 1 616 252 *
(21) <b>04759910.5</b> (87) WO 2004/095178	(11) 1 616 277 *	(21) <b>04760126.5</b> (87) WO 2004/094471	(11) 1 615 954 *	(21) <b>04779504.2</b> (87) WO 2005/083594	(11) 1 616 278 *
(21) <b>04759926.1</b> (87) WO 2004/093719	(11) 1 615 587 *	(21) <b>04760133.1</b> (87) WO 2004/094954	(11) 1 616 251 *	(21) <b>04781464.5</b> (87) WO 2005/018376	(11) 1 615 526 *
(21) <b>04759934.5</b> (87) WO 2004/093795	(11) 1 615 621 *	(21) <b>04760136.4</b> (87) WO 2004/095825	(11) 1 616 401 *	(21) <b>04784449.3</b> (87) WO 2005/029295	(11) 1 616 244 *
(21) <b>04759936.0</b> (87) WO 2004/093625	(11) 1 615 535 *	(21) <b>04760138.0</b> (87) WO 2004/095793	(11) 1 616 424 *	(21) <b>04785457.5</b> (87) WO 2004/103438	(11) 1 615 679 *
(21) <b>04759955.0</b> (87) WO 2004/093834	(11) 1 615 617 *	(21) <b>04760141.4</b> (87) WO 2004/094950	(11) 1 616 148 *	(21) <b>04785892.3</b> (87) WO 2005/013797	(11) 1 615 546 *
(21) <b>04759956.8</b> (87) WO 2004/094398	(11) 1 615 903 *	(21) <b>04760142.2</b> (87) WO 2004/094951	(11) 1 616 149 *	(21) <b>04790046.9</b> (87) WO 2005/039633	(11) 1 615 663 *
(21) <b>04759957.6</b> (87) WO 2004/094668	(11) 1 616 037 *	(21) <b>04760147.1</b> (87) WO 2004/093659	(11) 1 615 576 *	(21) <b>04792176.2</b> (87) WO 2005/034440	(11) 1 617 605
(21) <b>04759972.5</b> (87) WO 2004/094456	(11) 1 615 948 *	(21) <b>04760152.1</b> (87) WO 2004/094230	(11) 1 616 357 *	(21) <b>04792389.1</b> (87) WO 2005/039154	(11) 1 617 628
(21) <b>04759980.8</b> (87) WO 2004/093801	(11) 1 615 615 *	(21) <b>04760158.8</b> (87) WO 2004/095107	(11) 1 616 210 *	(21) <b>04799463.7</b> (87) WO 2005/073775	(11) 1 617 266
(21) <b>04760004.4</b> (87) WO 2004/095187	(11) 1 615 575 *	(21) <b>04760161.2</b> (87) WO 2004/093817	(11) 1 615 633 *	(21) <b>04807208.6</b> (87) WO 2005/059945	(11) 1 617 453
(21) <b>04760012.7</b> (87) WO 2004/094606	(11) 1 615 943 *	(21) <b>04760176.0</b> (87) WO 2004/093819	(11) 1 615 625 *	(21) <b>04809310.8</b> (87) WO 2005/035005	(11) 1 615 671 *
(21) <b>04760017.6</b> (87) WO 2004/094925	(11) 1 616 135 *	(21) <b>04760201.6</b> (87) WO 2004/098136	(11) 1 616 416 *	(21) <b>04809336.3</b> (87) WO 2005/026285	(11) 1 615 981 *
(21) <b>04760018.4</b> (87) WO 2004/095414	(11) 1 616 319 *	(21) <b>04760203.2</b> (87) WO 2004/097657	(11) 1 616 264 *	(21) <b>04809340.5</b> (87) WO 2005/035067	(11) 1 615 703 *
(21) <b>04760028.3</b> (87) WO 2004/095258	(11) 1 616 250 *	(21) <b>04760205.7</b> (87) WO 2004/097935	(11) 1 616 351 *	(21) <b>04817232.4</b> (87) WO 2005/039155	(11) 1 617 629
(21) <b>04760039.0</b> (87) WO 2004/095281	(11) 1 616 258 *	(21) <b>04760259.4</b> (87) WO 2004/098230	(11) 1 616 454 *	(21) <b>04819917.8</b> (87) WO 2005/054534	(11) 1 616 971
(21) <b>04760043.2</b> (87) WO 2004/095257	(11) 1 616 247 *	(21) <b>04760327.9</b> (87) WO 2004/096100	(11) 1 615 595 *	(21) <b>04820141.2</b> (87) WO 2005/057665	(11) 1 617 484
(21) <b>04760044.0</b> (87) WO 2004/095756	(11) 1 616 268 *	(21) <b>04760365.9</b> (87) WO 2004/098053	(11) 1 616 386 *	(21) <b>04820316.0</b> (87) WO 2005/056604	(11) 1 616 881
(21) <b>04760050.7</b> (87) WO 2004/094384	(11) 1 615 892 *	(21) <b>04760383.2</b> (87) WO 2004/096052	(11) 1 615 563 *	(21) <b>04820942.3</b> (87) WO 2005/067119	(11) 1 616 381 *
(21) <b>04760060.6</b> (87) WO 2004/093924	(11) 1 615 568 *	(21) <b>04760432.7</b> (87) WO 2004/097516	(11) 1 616 219 *	(21) <b>04821205.4</b> (87) WO 2005/071805	(11) 1 617 528
(21) <b>04760072.1</b> (87) WO 2004/094167	(11) 1 615 785 *	(21) <b>04763572.7</b> (87) WO 2005/016376	(11) 1 615 662 *	(21) <b>05000215.3</b> (21) <b>05000418.3</b>	(11) 1 616 975 (11) 1 617 700

(21) <b>05001335.8</b>	(11) 1 616 496	(21) <b>05011171.5</b>	(11) 1 616 729	(21) <b>05013032.7</b>	(11) 1 616 916
(21) <b>05002672.3</b>	(11) 1 617 597	(21) <b>05011172.3</b>	(11) 1 617 595	(21) <b>05013072.3</b>	(11) 1 616 531
(21) <b>05005216.6</b>	(11) 1 616 654	(21) <b>05011276.2</b>	(11) 1 617 047	(21) <b>05013153.1</b>	(11) 1 616 581
(21) <b>05005385.9</b>	(11) 1 616 491	(21) <b>05011294.5</b>	(11) 1 617 095	(21) <b>05013196.0</b>	(11) 1 616 780
(21) <b>05005559.9</b>	(11) 1 616 999	(21) <b>05011309.1</b>	(11) 1 617 523	(21) <b>05013215.8</b>	(11) 1 616 469
(21) <b>05005658.9</b>	(11) 1 617 362	(21) <b>05011405.7</b>	(11) 1 617 321	(21) <b>05013237.2</b>	(11) 1 617 079
(21) <b>05005669.6</b>	(11) 1 617 517	(21) <b>05011506.2</b>	(11) 1 616 708	(21) <b>05013267.9</b>	(11) 1 616 917
(21) <b>05006991.3</b>	(11) 1 617 708	(21) <b>05011553.4</b>	(11) 1 616 473	(21) <b>05013298.4</b>	(11) 1 616 998
(21) <b>05007071.3</b>	(11) 1 616 812	(21) <b>05011591.4</b>	(11) 1 616 738	(21) <b>05013311.5</b>	(11) 1 617 194
(21) <b>05007076.2</b>	(11) 1 616 622	(21) <b>05011593.0</b>	(11) 1 617 584	(21) <b>05013318.0</b>	(11) 1 617 195
(21) <b>05007078.8</b>	(11) 1 616 746	(21) <b>05011643.3</b>	(11) 1 617 024	(21) <b>05013338.8</b>	(11) 1 616 617
(21) <b>05007594.4</b>	(11) 1 617 034	(21) <b>05011646.6</b>	(11) 1 616 861	(21) <b>05013367.7</b>	(11) 1 616 758
(21) <b>05008005.0</b>	(11) 1 617 120	(21) <b>05011777.9</b>	(11) 1 617 562	(21) <b>05013380.0</b>	(11) 1 617 106
(21) <b>05008053.0</b>	(11) 1 616 935	(21) <b>05011821.5</b>	(11) 1 617 021	(21) <b>05013408.9</b>	(11) 1 617 116
(21) <b>05008101.7</b>	(11) 1 617 110	(21) <b>05011825.6</b>	(11) 1 616 821	(21) <b>05013446.9</b>	(11) 1 617 364
(21) <b>05008279.1</b>	(11) 1 617 572	(21) <b>05011826.4</b>	(11) 1 616 820	(21) <b>05013448.5</b>	(11) 1 616 890
(21) <b>05008537.2</b>	(11) 1 617 407	(21) <b>05011885.0</b>	(11) 1 616 878	(21) <b>05013455.0</b>	(11) 1 617 084
(21) <b>05008680.0</b>	(11) 1 617 543	(21) <b>05011951.0</b>	(11) 1 616 510	(21) <b>05013457.6</b>	(11) 1 617 199
(21) <b>05008928.3</b>	(11) 1 616 737	(21) <b>05012075.7</b>	(11) 1 616 773	(21) <b>05013475.8</b>	(11) 1 616 918
(21) <b>05008969.7</b>	(11) 1 616 627	(21) <b>05012081.5</b>	(11) 1 616 799	(21) <b>05013477.4</b>	(11) 1 617 223
(21) <b>05009004.2</b>	(11) 1 617 299	(21) <b>05012144.1</b>	(11) 1 616 865	(21) <b>05013478.2</b>	(11) 1 617 620
(21) <b>05009187.5</b>	(11) 1 617 385	(21) <b>05012302.5</b>	(11) 1 616 665	(21) <b>05013543.3</b>	(11) 1 616 985
(21) <b>05009201.4</b>	(11) 1 617 526	(21) <b>05012325.6</b>	(11) 1 616 814	(21) <b>05013544.1</b>	(11) 1 616 658
(21) <b>05009250.1</b>	(11) 1 616 901	(21) <b>05012380.1</b>	(11) 1 617 363	(21) <b>05013545.8</b>	(11) 1 617 505
(21) <b>05009332.7</b>	(11) 1 617 031	(21) <b>05012388.4</b>	(11) 1 617 499	(21) <b>05013548.2</b>	(11) 1 616 471
(21) <b>05009428.3</b>	(11) 1 617 023	(21) <b>05012397.5</b>	(11) 1 617 196	(21) <b>05013549.0</b>	(11) 1 616 466
(21) <b>05009432.5</b>	(11) 1 616 777	(21) <b>05012410.6</b>	(11) 1 616 757	(21) <b>05013565.6</b>	(11) 1 617 168
(21) <b>05009433.3</b>	(11) 1 616 639	(21) <b>05012503.8</b>	(11) 1 616 902	(21) <b>05013566.4</b>	(11) 1 617 169
(21) <b>05009641.1</b>	(11) 1 616 932	(21) <b>05012571.5</b>	(11) 1 616 763	(21) <b>05013578.9</b>	(11) 1 616 850
(21) <b>05009651.0</b>	(11) 1 616 513	(21) <b>05012578.0</b>	(11) 1 617 201	(21) <b>05013631.6</b>	(11) 1 616 857
(21) <b>05009930.8</b>	(11) 1 616 652	(21) <b>05012672.1</b>	(11) 1 616 725	(21) <b>05013648.0</b>	(11) 1 617 198
(21) <b>05010123.7</b>	(11) 1 616 816	(21) <b>05012713.3</b>	(11) 1 616 484	(21) <b>05013690.2</b>	(11) 1 617 634
(21) <b>05010150.0</b>	(11) 1 617 441	(21) <b>05012716.6</b>	(11) 1 617 337	(21) <b>05013714.0</b>	(11) 1 617 508
(21) <b>05010200.3</b>	(11) 1 617 112	(21) <b>05012779.4</b>	(11) 1 617 184	(21) <b>05013733.0</b>	(11) 1 616 963
(21) <b>05010201.1</b>	(11) 1 617 067	(21) <b>05012794.3</b>	(11) 1 616 915	(21) <b>05013744.7</b>	(11) 1 616 739
(21) <b>05010219.3</b>	(11) 1 616 800	(21) <b>05012800.8</b>	(11) 1 617 090	(21) <b>05013756.1</b>	(11) 1 616 770
(21) <b>05010350.6</b>	(11) 1 617 027	(21) <b>05012809.9</b>	(11) 1 617 548	(21) <b>05013778.5</b>	(11) 1 616 863
(21) <b>05010366.2</b>	(11) 1 617 279	(21) <b>05012816.4</b>	(11) 1 616 504	(21) <b>05013824.7</b>	(11) 1 617 176
(21) <b>05010375.3</b>	(11) 1 616 740	(21) <b>05012827.1</b>	(11) 1 616 604	(21) <b>05013834.6</b>	(11) 1 617 577
(21) <b>05010388.6</b>	(11) 1 617 182	(21) <b>05012838.8</b>	(11) 1 617 267	(21) <b>05013850.2</b>	(11) 1 616 748
(21) <b>05010411.6</b>	(11) 1 616 470	(21) <b>05012839.6</b>	(11) 1 617 268	(21) <b>05013865.0</b>	(11) 1 616 497
(21) <b>05010593.1</b>	(11) 1 616 678	(21) <b>05012840.4</b>	(11) 1 617 269	(21) <b>05013881.7</b>	(11) 1 617 665
(21) <b>05010599.8</b>	(11) 1 616 677	(21) <b>05012841.2</b>	(11) 1 617 270	(21) <b>05013882.5</b>	(11) 1 617 666
(21) <b>05010643.4</b>	(11) 1 616 996	(21) <b>05012842.0</b>	(11) 1 617 375	(21) <b>05013892.4</b>	(11) 1 617 494
(21) <b>05010711.9</b>	(11) 1 616 977	(21) <b>05012843.8</b>	(11) 1 617 271	(21) <b>05013904.7</b>	(11) 1 617 395
(21) <b>05010823.2</b>	(11) 1 617 167	(21) <b>05012844.6</b>	(11) 1 617 272	(21) <b>05013917.9</b>	(11) 1 617 152
(21) <b>05010825.7</b>	(11) 1 617 510	(21) <b>05012914.7</b>	(11) 1 617 656	(21) <b>05013940.1</b>	(11) 1 617 638
(21) <b>05010896.8</b>	(11) 1 616 967	(21) <b>05012932.9</b>	(11) 1 616 940	(21) <b>05013946.8</b>	(11) 1 616 641
(21) <b>05011096.4</b>	(11) 1 617 327	(21) <b>05012950.1</b>	(11) 1 617 340	(21) <b>05013950.0</b>	(11) 1 617 005

(21) 05013991.4	(11) 1 617 162	(21) 05014526.7	(11) 1 616 838	(21) 05014948.3	(11) 1 616 530
(21) 05014041.7	(11) 1 616 882	(21) 05014546.5	(11) 1 616 523	(21) 05014951.7	(11) 1 616 507
(21) 05014063.1	(11) 1 616 522	(21) 05014564.8	(11) 1 617 704	(21) 05014952.5	(11) 1 616 698
(21) 05014087.0	(11) 1 616 503	(21) 05014580.4	(11) 1 616 532	(21) 05014961.6	(11) 1 617 139
(21) 05014120.9	(11) 1 616 527	(21) 05014582.0	(11) 1 617 018	(21) 05014962.4	(11) 1 617 439
(21) 05014130.8	(11) 1 616 681	(21) 05014583.8	(11) 1 617 019	(21) 05014981.4	(11) 1 617 025
(21) 05014139.9	(11) 1 617 442	(21) 05014605.9	(11) 1 617 437	(21) 05014986.3	(11) 1 616 942
(21) 05014146.4	(11) 1 616 487	(21) 05014606.7	(11) 1 617 554	(21) 05014989.7	(11) 1 617 490
(21) 05014147.2	(11) 1 616 488	(21) 05014617.4	(11) 1 616 599	(21) 05014992.1	(11) 1 617 703
(21) 05014156.3	(11) 1 616 529	(21) 05014620.8	(11) 1 616 629	(21) 05014993.9	(11) 1 617 529
(21) 05014171.2	(11) 1 617 123	(21) 05014621.6	(11) 1 616 630	(21) 05014994.7	(11) 1 616 674
(21) 05014172.0	(11) 1 617 296	(21) 05014622.4	(11) 1 616 631	(21) 05015003.6	(11) 1 617 001
(21) 05014176.1	(11) 1 616 495	(21) 05014646.3	(11) 1 617 026	(21) 05015010.1	(11) 1 616 791
(21) 05014191.0	(11) 1 617 559	(21) 05014659.6	(11) 1 617 065	(21) 05015011.9	(11) 1 616 792
(21) 05014205.8	(11) 1 616 978	(21) 05014665.3	(11) 1 617 273	(21) 05015020.0	(11) 1 617 281
(21) 05014211.6	(11) 1 617 427	(21) 05014668.7	(11) 1 616 606	(21) 05015022.6	(11) 1 617 115
(21) 05014242.1	(11) 1 617 085	(21) 05014670.3	(11) 1 617 117	(21) 05015025.9	(11) 1 617 081
(21) 05014248.8	(11) 1 617 457	(21) 05014672.9	(11) 1 616 906	(21) 05015027.5	(11) 1 617 566
(21) 05014261.1	(11) 1 617 534	(21) 05014674.5	(11) 1 617 339	(21) 05015029.1	(11) 1 616 545
(21) 05014272.8	(11) 1 616 858	(21) 05014677.8	(11) 1 617 173	(21) 05015030.9	(11) 1 617 011
(21) 05014279.3	(11) 1 616 869	(21) 05014685.1	(11) 1 617 056	(21) 05015031.7	(11) 1 617 012
(21) 05014289.2	(11) 1 616 837	(21) 05014704.0	(11) 1 617 291	(21) 05015032.5	(11) 1 617 108
(21) 05014298.3	(11) 1 617 022	(21) 05014727.1	(11) 1 617 445	(21) 05015035.8	(11) 1 617 552
(21) 05014330.4	(11) 1 617 143	(21) 05014730.5	(11) 1 617 498	(21) 05015037.4	(11) 1 617 301
(21) 05014352.8	(11) 1 617 397	(21) 05014739.6	(11) 1 617 569	(21) 05015042.4	(11) 1 616 711
(21) 05014354.4	(11) 1 616 647	(21) 05014767.7	(11) 1 617 346	(21) 05015044.0	(11) 1 616 712
(21) 05014356.9	(11) 1 617 712	(21) 05014768.5	(11) 1 617 158	(21) 05015046.5	(11) 1 616 722
(21) 05014360.1	(11) 1 616 891	(21) 05014804.8	(11) 1 617 610	(21) 05015051.5	(11) 1 617 020
(21) 05014362.7	(11) 1 616 893	(21) 05014809.7	(11) 1 617 058	(21) 05015059.8	(11) 1 616 518
(21) 05014370.0	(11) 1 616 585	(21) 05014814.7	(11) 1 617 365	(21) 05015064.8	(11) 1 617 399
(21) 05014384.1	(11) 1 617 493	(21) 05014817.0	(11) 1 617 573	(21) 05015066.3	(11) 1 616 592
(21) 05014392.4	(11) 1 617 313	(21) 05014818.8	(11) 1 616 644	(21) 05015071.3	(11) 1 616 783
(21) 05014404.7	(11) 1 617 096	(21) 05014835.2	(11) 1 617 118	(21) 05015073.9	(11) 1 617 192
(21) 05014406.2	(11) 1 616 889	(21) 05014849.3	(11) 1 616 672	(21) 05015075.4	(11) 1 617 400
(21) 05014421.1	(11) 1 617 153	(21) 05014850.1	(11) 1 616 673	(21) 05015077.0	(11) 1 616 756
(21) 05014423.7	(11) 1 617 275	(21) 05014855.0	(11) 1 616 731	(21) 05015081.2	(11) 1 616 494
(21) 05014431.0	(11) 1 617 674	(21) 05014857.6	(11) 1 616 767	(21) 05015083.8	(11) 1 617 412
(21) 05014442.7	(11) 1 617 189	(21) 05014874.1	(11) 1 616 638	(21) 05015084.6	(11) 1 617 693
(21) 05014443.5	(11) 1 617 122	(21) 05014876.6	(11) 1 616 798	(21) 05015089.5	(11) 1 617 598
(21) 05014444.3	(11) 1 617 097	(21) 05014897.2	(11) 1 617 086	(21) 05015093.7	(11) 1 617 304
(21) 05014470.8	(11) 1 617 048	(21) 05014901.2	(11) 1 617 232	(21) 05015097.8	(11) 1 617 489
(21) 05014483.1	(11) 1 616 733	(21) 05014904.6	(11) 1 616 618	(21) 05015098.6	(11) 1 617 231
(21) 05014488.0	(11) 1 617 515	(21) 05014909.5	(11) 1 617 541	(21) 05015100.0	(11) 1 617 420
(21) 05014494.8	(11) 1 616 692	(21) 05014914.5	(11) 1 617 187	(21) 05015103.4	(11) 1 617 285
(21) 05014498.9	(11) 1 617 166	(21) 05014923.6	(11) 1 616 613	(21) 05015119.0	(11) 1 616 988
(21) 05014501.0	(11) 1 616 612	(21) 05014932.7	(11) 1 617 157	(21) 05015120.8	(11) 1 617 491
(21) 05014502.8	(11) 1 616 807	(21) 05014937.6	(11) 1 616 547	(21) 05015121.6	(11) 1 616 700
(21) 05014507.7	(11) 1 616 979	(21) 05014939.2	(11) 1 616 691	(21) 05015122.4	(11) 1 617 599
(21) 05014518.4	(11) 1 616 778	(21) 05014947.5	(11) 1 616 492	(21) 05015126.5	(11) 1 616 624

(21) <b>05015129.9</b>	(11) 1 617 579	(21) <b>05015318.8</b>	(11) 1 616 702	(21) <b>05018291.4</b>	(11) 1 616 563
(21) <b>05015133.1</b>	(11) 1 617 621	(21) <b>05015331.1</b>	(11) 1 617 059	(21) <b>05018360.7</b>	(11) 1 616 867
(21) <b>05015136.4</b>	(11) 1 617 454	(21) <b>05015332.9</b>	(11) 1 617 417	(21) <b>05018361.5</b>	(11) 1 616 859
(21) <b>05015140.6</b>	(11) 1 617 105	(21) <b>05015335.2</b>	(11) 1 616 875	(21) <b>05018571.9</b>	(11) 1 617 349
(21) <b>05015142.2</b>	(11) 1 617 125	(21) <b>05015339.4</b>	(11) 1 616 744	(21) <b>05018572.7</b>	(11) 1 617 350
(21) <b>05015143.0</b>	(11) 1 617 376	(21) <b>05015340.2</b>	(11) 1 616 745	(21) <b>05018619.6</b>	(11) 1 617 064
(21) <b>05015144.8</b>	(11) 1 617 241	(21) <b>05015342.8</b>	(11) 1 617 092	(21) <b>05018654.3</b>	(11) 1 616 870
(21) <b>05015145.5</b>	(11) 1 617 089	(21) <b>05015345.1</b>	(11) 1 616 774	(21) <b>05018797.0</b>	(11) 1 617 009
(21) <b>05015146.3</b>	(11) 1 617 109	(21) <b>05015359.2</b>	(11) 1 617 565	(21) <b>05018965.3</b>	(11) 1 617 328
(21) <b>05015147.1</b>	(11) 1 616 764	(21) <b>05015364.2</b>	(11) 1 616 760	(21) <b>05019033.9</b>	(11) 1 616 533
(21) <b>05015148.9</b>	(11) 1 616 723	(21) <b>05015369.1</b>	(11) 1 617 372	(21) <b>05019067.7</b>	(11) 1 617 094
(21) <b>05015152.1</b>	(11) 1 616 997	(21) <b>05015371.7</b>	(11) 1 617 380	(21) <b>05019143.6</b>	(11) 1 616 465
(21) <b>05015158.8</b>	(11) 1 617 351	(21) <b>05015373.3</b>	(11) 1 616 526	(21) <b>05019233.5</b>	(11) 1 616 534
(21) <b>05015161.2</b>	(11) 1 617 137	(21) <b>05015375.8</b>	(11) 1 616 825	(21) <b>05019282.2</b>	(11) 1 616 884
(21) <b>05015166.1</b>	(11) 1 617 100	(21) <b>05015376.6</b>	(11) 1 616 823	(21) <b>05019321.8</b>	(11) 1 616 603
(21) <b>05015185.1</b>	(11) 1 617 371	(21) <b>05015377.4</b>	(11) 1 616 824	(21) <b>05019364.8</b>	(11) 1 616 664
(21) <b>05015189.3</b>	(11) 1 616 472	(21) <b>05015382.4</b>	(11) 1 617 000	(21) <b>05019449.7</b>	(11) 1 616 620
(21) <b>05015196.8</b>	(11) 1 617 113	(21) <b>05015409.5</b>	(11) 1 617 010	(21) <b>05019517.1</b>	(11) 1 617 183
(21) <b>05015204.0</b>	(11) 1 616 894	(21) <b>05015417.8</b>	(11) 1 617 035	(21) <b>05019543.7</b>	(11) 1 617 416
(21) <b>05015205.7</b>	(11) 1 617 502	(21) <b>05015420.2</b>	(11) 1 617 003	(21) <b>05019550.2</b>	(11) 1 616 879
(21) <b>05015208.1</b>	(11) 1 617 540	(21) <b>05015422.8</b>	(11) 1 617 642	(21) <b>05019979.3</b>	(11) 1 616 803
(21) <b>05015209.9</b>	(11) 1 616 705	(21) <b>05015429.3</b>	(11) 1 617 384	(21) <b>05020003.9</b>	(11) 1 617 519
(21) <b>05015210.7</b>	(11) 1 617 302	(21) <b>05015430.1</b>	(11) 1 616 986	(21) <b>05020059.1</b>	(11) 1 617 536
(21) <b>05015211.5</b>	(11) 1 617 600	(21) <b>05015431.9</b>	(11) 1 616 701	(21) <b>05020237.3</b>	(11) 1 616 525
(21) <b>05015212.3</b>	(11) 1 616 669	(21) <b>05015440.0</b>	(11) 1 617 294	(21) <b>05020377.7</b>	(11) 1 617 179
(21) <b>05015215.6</b>	(11) 1 617 636	(21) <b>05015441.8</b>	(11) 1 617 386	(21) <b>05020392.6</b>	(11) 1 617 622
(21) <b>05015218.0</b>	(11) 1 617 234	(21) <b>05015442.6</b>	(11) 1 617 098	(21) <b>05020393.4</b>	(11) 1 617 623
(21) <b>05015219.8</b>	(11) 1 617 633	(21) <b>05015443.4</b>	(11) 1 616 706	(21) <b>05020474.2</b>	(11) 1 616 666
(21) <b>05015220.6</b>	(11) 1 616 593	(21) <b>05015446.7</b>	(11) 1 617 288	(21) <b>05020535.0</b>	(11) 1 617 121
(21) <b>05015224.8</b>	(11) 1 616 766	(21) <b>05015449.1</b>	(11) 1 616 931	(21) <b>05020542.6</b>	(11) 1 616 575
(21) <b>05015227.1</b>	(11) 1 617 007	(21) <b>05015457.4</b>	(11) 1 617 658	(21) <b>05020588.9</b>	(11) 1 617 418
(21) <b>05015230.5</b>	(11) 1 617 388	(21) <b>05015471.5</b>	(11) 1 617 210	(21) <b>05020635.8</b>	(11) 1 616 640
(21) <b>05015247.9</b>	(11) 1 616 653	(21) <b>05015472.3</b>	(11) 1 617 225	(21) <b>05020702.6</b>	(11) 1 616 656
(21) <b>05015248.7</b>	(11) 1 617 342	(21) <b>05015479.8</b>	(11) 1 617 142	(21) <b>05020892.5</b>	(11) 1 616 561
(21) <b>05015249.5</b>	(11) 1 616 776	(21) <b>05015481.4</b>	(11) 1 617 567	(21) <b>05021099.6</b>	(11) 1 617 716
(21) <b>05015254.5</b>	(11) 1 617 422	(21) <b>05015482.2</b>	(11) 1 617 607	(21) <b>05021152.3</b>	(11) 1 616 546
(21) <b>05015255.2</b>	(11) 1 617 286	(21) <b>05015539.9</b>	(11) 1 616 787	(21) <b>05021223.2</b>	(11) 1 616 961
(21) <b>05015261.0</b>	(11) 1 616 927	(21) <b>05015563.9</b>	(11) 1 616 600	(21) <b>05021429.5</b>	(11) 1 616 945
(21) <b>05015262.8</b>	(11) 1 616 743	(21) <b>05016601.6</b>	(11) 1 616 835	(21) <b>05021430.3</b>	(11) 1 616 946
(21) <b>05015264.4</b>	(11) 1 616 693	(21) <b>05017016.6</b>	(11) 1 617 391	(21) <b>05021474.1</b>	(11) 1 617 512
(21) <b>05015266.9</b>	(11) 1 617 382	(21) <b>05017104.0</b>	(11) 1 617 282	(21) <b>05021510.2</b>	(11) 1 617 136
(21) <b>05015267.7</b>	(11) 1 617 099	(21) <b>05017384.8</b>	(11) 1 616 827	(21) <b>05021536.7</b>	(11) 1 616 539
(21) <b>05015269.3</b>	(11) 1 617 131	(21) <b>05017390.5</b>	(11) 1 616 566	(21) <b>05021585.4</b>	(11) 1 617 138
(21) <b>05015270.1</b>	(11) 1 617 132	(21) <b>05017737.7</b>	(11) 1 616 883	(21) <b>05021704.1</b>	(11) 1 617 705
(21) <b>05015271.9</b>	(11) 1 617 133	(21) <b>05017756.7</b>	(11) 1 617 613	(21) <b>05021709.0</b>	(11) 1 617 043
(21) <b>05015272.7</b>	(11) 1 617 134	(21) <b>05017869.8</b>	(11) 1 616 849	(21) <b>05021798.3</b>	(11) 1 616 586
(21) <b>05015287.5</b>	(11) 1 616 836	(21) <b>05018098.3</b>	(11) 1 616 896	(21) <b>05021830.4</b>	(11) 1 616 538
(21) <b>05015296.6</b>	(11) 1 616 987	(21) <b>05018221.1</b>	(11) 1 616 717	(21) <b>05021940.1</b>	(11) 1 616 535
(21) <b>05015314.7</b>	(11) 1 617 135	(21) <b>05018281.5</b>	(11) 1 616 966	(21) <b>05022002.9</b>	(11) 1 617 516

(21) 05022016.9	(11) 1 616 555	(21) 05076631.0	(11) 1 616 818	(21) 05105466.6	(11) 1 617 503
(21) 05022023.5	(11) 1 617 030	(21) 05076702.9	(11) 1 617 423	(21) 05105539.0	(11) 1 616 713
(21) 05022104.3	(11) 1 616 572	(21) 05076868.8	(11) 1 616 468	(21) 05105543.2	(11) 1 616 802
(21) 05022234.8	(11) 1 617 082	(21) 05076890.2	(11) 1 617 381	(21) 05105555.6	(11) 1 616 828
(21) 05022243.9	(11) 1 617 389	(21) 05077148.4	(11) 1 617 200	(21) 05105628.1	(11) 1 616 794
(21) 05022457.5	(11) 1 617 635	(21) 05077171.6	(11) 1 616 805	(21) 05105633.1	(11) 1 617 513
(21) 05022496.3	(11) 1 616 933	(21) 05077182.3	(11) 1 616 919	(21) 05105654.7	(11) 1 616 759
(21) 05022498.9	(11) 1 616 659	(21) 05077206.0	(11) 1 617 307	(21) 05105737.0	(11) 1 616 475
(21) 05022573.9	(11) 1 616 676	(21) 05077265.6	(11) 1 616 589	(21) 05105738.8	(11) 1 616 634
(21) 05022646.3	(11) 1 616 479	(21) 05077266.4	(11) 1 617 298	(21) 05105768.5	(11) 1 617 561
(21) 05022650.5	(11) 1 616 960	(21) 05077267.2	(11) 1 617 657	(21) 05105783.4	(11) 1 616 682
(21) 05022680.2	(11) 1 617 644	(21) 05077293.8	(11) 1 616 543	(21) 05105800.6	(11) 1 617 481
(21) 05022690.1	(11) 1 616 943	(21) 05077403.3	(11) 1 617 646	(21) 05105833.7	(11) 1 617 661
(21) 05022719.8	(11) 1 617 190	(21) 05077421.5	(11) 1 617 643	(21) 05105856.8	(11) 1 617 715
(21) 05022730.5	(11) 1 616 663	(21) 05090148.7	(11) 1 616 517	(21) 05105901.2	(11) 1 616 490
(21) 05022752.9	(11) 1 616 762	(21) 05090183.4	(11) 1 616 964	(21) 05105931.9	(11) 1 617 496
(21) 05022760.2	(11) 1 617 038	(21) 05090188.3	(11) 1 616 904	(21) 05105932.7	(11) 1 616 505
(21) 05022847.7	(11) 1 616 564	(21) 05090204.8	(11) 1 616 716	(21) 05105974.9	(11) 1 617 675
(21) 05022879.0	(11) 1 617 297	(21) 05090209.7	(11) 1 617 017	(21) 05105982.2	(11) 1 617 046
(21) 05022889.9	(11) 1 617 593	(21) 05090211.3	(11) 1 616 483	(21) 05106011.9	(11) 1 617 150
(21) 05022917.8	(11) 1 616 808	(21) 05101404.1	(11) 1 616 724	(21) 05106027.5	(11) 1 617 303
(21) 05022946.7	(11) 1 617 594	(21) 05102401.6	(11) 1 617 514	(21) 05106053.1	(11) 1 617 520
(21) 05022989.7	(11) 1 617 444	(21) 05102849.6	(11) 1 616 925	(21) 05106061.4	(11) 1 617 580
(21) 05023001.0	(11) 1 616 632	(21) 05103478.3	(11) 1 617 238	(21) 05106092.9	(11) 1 616 719
(21) 05023110.9	(11) 1 617 078	(21) 05103618.4	(11) 1 616 848	(21) 05106093.7	(11) 1 616 720
(21) 05023118.2	(11) 1 616 573	(21) 05103774.5	(11) 1 616 747	(21) 05106111.7	(11) 1 617 586
(21) 05023153.9	(11) 1 617 207	(21) 05103971.7	(11) 1 617 072	(21) 05106122.4	(11) 1 617 276
(21) 05023165.3	(11) 1 616 616	(21) 05104215.8	(11) 1 616 498	(21) 05106127.3	(11) 1 617 645
(21) 05023187.7	(11) 1 617 036	(21) 05104275.2	(11) 1 617 050	(21) 05106154.7	(11) 1 617 706
(21) 05075055.3	(11) 1 617 159	(21) 05104300.8	(11) 1 616 645	(21) 05106158.8	(11) 1 617 435
(21) 05075056.1	(11) 1 617 160	(21) 05104345.3	(11) 1 616 562	(21) 05106161.2	(11) 1 617 419
(21) 05075906.7	(11) 1 616 595	(21) 05104400.6	(11) 1 616 648	(21) 05106187.7	(11) 1 617 322
(21) 05075907.5	(11) 1 617 601	(21) 05104427.9	(11) 1 617 649	(21) 05106191.9	(11) 1 616 754
(21) 05076068.5	(11) 1 617 446	(21) 05104435.2	(11) 1 616 721	(21) 05106201.6	(11) 1 616 765
(21) 05076126.1	(11) 1 616 934	(21) 05104640.7	(11) 1 617 343	(21) 05106202.4	(11) 1 616 734
(21) 05076184.0	(11) 1 617 366	(21) 05104690.2	(11) 1 616 727	(21) 05106203.2	(11) 1 617 102
(21) 05076185.7	(11) 1 617 226	(21) 05104849.4	(11) 1 617 383	(21) 05106208.1	(11) 1 617 676
(21) 05076241.8	(11) 1 616 847	(21) 05104945.0	(11) 1 617 330	(21) 05106231.3	(11) 1 617 458
(21) 05076345.7	(11) 1 616 936	(21) 05105128.2	(11) 1 617 654	(21) 05106233.9	(11) 1 616 795
(21) 05076379.6	(11) 1 616 623	(21) 05105188.6	(11) 1 617 331	(21) 05106251.1	(11) 1 617 687
(21) 05076416.6	(11) 1 617 518	(21) 05105204.1	(11) 1 617 487	(21) 05106271.9	(11) 1 616 574
(21) 05076495.0	(11) 1 617 549	(21) 05105224.9	(11) 1 617 373	(21) 05106285.9	(11) 1 617 501
(21) 05076497.6	(11) 1 616 657	(21) 05105261.1	(11) 1 616 476	(21) 05106317.0	(11) 1 617 111
(21) 05076507.2	(11) 1 616 958	(21) 05105262.9	(11) 1 616 477	(21) 05106318.8	(11) 1 616 834
(21) 05076543.7	(11) 1 616 782	(21) 05105309.8	(11) 1 617 608	(21) 05106324.6	(11) 1 617 677
(21) 05076589.0	(11) 1 616 688	(21) 05105319.7	(11) 1 616 649	(21) 05106326.1	(11) 1 616 736
(21) 05076604.7	(11) 1 616 502	(21) 05105404.7	(11) 1 617 688	(21) 05106327.9	(11) 1 617 521
(21) 05076607.0	(11) 1 616 895	(21) 05105413.8	(11) 1 617 651	(21) 05106331.1	(11) 1 617 678
(21) 05076627.8	(11) 1 616 784	(21) 05105414.6	(11) 1 617 659	(21) 05106335.2	(11) 1 616 817

(21) 05106345.1	(11) 1 616 515	(21) 05109776.4	(11) 1 617 211	(21) 05254287.5	(11) 1 617 432
(21) 05106346.9	(11) 1 616 832	(21) 05109789.7	(11) 1 616 568	(21) 05254289.1	(11) 1 617 280
(21) 05106348.5	(11) 1 616 833	(21) 05110421.4	(11) 1 616 536	(21) 05254290.9	(11) 1 617 127
(21) 05106352.7	(11) 1 617 409	(21) 05250099.8	(11) 1 617 154	(21) 05254298.2	(11) 1 616 854
(21) 05106354.3	(11) 1 617 507	(21) 05250456.0	(11) 1 616 715	(21) 05254305.5	(11) 1 617 413
(21) 05106359.2	(11) 1 617 300	(21) 05250782.9	(11) 1 617 040	(21) 05254313.9	(11) 1 617 317
(21) 05106365.9	(11) 1 617 525	(21) 05251119.3	(11) 1 617 283	(21) 05254316.2	(11) 1 617 213
(21) 05106368.3	(11) 1 617 186	(21) 05251381.9	(11) 1 617 462	(21) 05254324.6	(11) 1 617 347
(21) 05106373.3	(11) 1 617 155	(21) 05251920.4	(11) 1 617 227	(21) 05254325.3	(11) 1 617 348
(21) 05106380.8	(11) 1 617 550	(21) 05252387.5	(11) 1 617 398	(21) 05254326.1	(11) 1 617 410
(21) 05106385.7	(11) 1 617 319	(21) 05252744.7	(11) 1 617 367	(21) 05254327.9	(11) 1 616 636
(21) 05106396.4	(11) 1 617 405	(21) 05252885.8	(11) 1 616 516	(21) 05254328.7	(11) 1 616 637
(21) 05106399.8	(11) 1 617 408	(21) 05253047.4	(11) 1 617 148	(21) 05254329.5	(11) 1 616 611
(21) 05106408.7	(11) 1 617 406	(21) 05253073.0	(11) 1 616 714	(21) 05254331.1	(11) 1 617 396
(21) 05106416.0	(11) 1 616 703	(21) 05253145.6	(11) 1 617 320	(21) 05254333.7	(11) 1 617 624
(21) 05106418.6	(11) 1 617 370	(21) 05253237.1	(11) 1 617 611	(21) 05254335.2	(11) 1 617 146
(21) 05106421.0	(11) 1 616 512	(21) 05253256.1	(11) 1 617 309	(21) 05254336.0	(11) 1 617 387
(21) 05106424.4	(11) 1 617 149	(21) 05253331.2	(11) 1 617 455	(21) 05254338.6	(11) 1 616 898
(21) 05106430.1	(11) 1 617 336	(21) 05253384.1	(11) 1 616 991	(21) 05254348.5	(11) 1 617 310
(21) 05106432.7	(11) 1 617 246	(21) 05253408.8	(11) 1 617 235	(21) 05254349.3	(11) 1 617 511
(21) 05106442.6	(11) 1 617 295	(21) 05253490.6	(11) 1 617 459	(21) 05254351.9	(11) 1 616 541
(21) 05106474.9	(11) 1 617 530	(21) 05253528.3	(11) 1 617 404	(21) 05254355.0	(11) 1 617 555
(21) 05106477.2	(11) 1 617 682	(21) 05253645.5	(11) 1 617 042	(21) 05254357.6	(11) 1 617 545
(21) 05106487.1	(11) 1 616 482	(21) 05253647.1	(11) 1 616 788	(21) 05254358.4	(11) 1 617 546
(21) 05106493.9	(11) 1 617 316	(21) 05253772.7	(11) 1 617 667	(21) 05254359.2	(11) 1 617 463
(21) 05106505.0	(11) 1 616 619	(21) 05253799.0	(11) 1 616 872	(21) 05254362.6	(11) 1 617 639
(21) 05106515.9	(11) 1 617 147	(21) 05253811.3	(11) 1 617 425	(21) 05254364.2	(11) 1 617 641
(21) 05106541.5	(11) 1 617 602	(21) 05253871.7	(11) 1 617 049	(21) 05254369.1	(11) 1 617 652
(21) 05106661.1	(11) 1 616 650	(21) 05253994.7	(11) 1 616 542	(21) 05254370.9	(11) 1 616 478
(21) 05107101.7	(11) 1 616 579	(21) 05254008.5	(11) 1 617 161	(21) 05254374.1	(11) 1 617 128
(21) 05107426.8	(11) 1 617 631	(21) 05254057.2	(11) 1 617 185	(21) 05254375.8	(11) 1 617 557
(21) 05108048.9	(11) 1 616 938	(21) 05254090.3	(11) 1 617 699	(21) 05254376.6	(11) 1 617 679
(21) 05108267.5	(11) 1 617 589	(21) 05254108.3	(11) 1 617 344	(21) 05254379.0	(11) 1 617 603
(21) 05108269.1	(11) 1 617 590	(21) 05254129.9	(11) 1 617 680	(21) 05254380.8	(11) 1 617 697
(21) 05108422.6	(11) 1 616 876	(21) 05254159.6	(11) 1 616 591	(21) 05254383.2	(11) 1 617 292
(21) 05108461.4	(11) 1 616 467	(21) 05254160.4	(11) 1 617 345	(21) 05254386.5	(11) 1 617 039
(21) 05108602.3	(11) 1 617 197	(21) 05254177.8	(11) 1 617 045	(21) 05254388.1	(11) 1 617 314
(21) 05108642.9	(11) 1 616 697	(21) 05254180.2	(11) 1 617 076	(21) 05254389.9	(11) 1 616 930
(21) 05108775.7	(11) 1 616 699	(21) 05254182.8	(11) 1 616 508	(21) 05254390.7	(11) 1 617 707
(21) 05109075.1	(11) 1 616 761	(21) 05254190.1	(11) 1 617 469	(21) 05254396.4	(11) 1 616 842
(21) 05109183.3	(11) 1 617 461	(21) 05254194.3	(11) 1 617 556	(21) 05254397.2	(11) 1 617 698
(21) 05109187.4	(11) 1 617 694	(21) 05254233.9	(11) 1 617 647	(21) 05254398.0	(11) 1 617 609
(21) 05109312.8	(11) 1 616 596	(21) 05254256.0	(11) 1 616 667	(21) 05254400.4	(11) 1 616 860
(21) 05109332.6	(11) 1 616 514	(21) 05254261.0	(11) 1 617 044	(21) 05254402.0	(11) 1 617 449
(21) 05109412.6	(11) 1 617 695	(21) 05254262.8	(11) 1 617 175	(21) 05254403.8	(11) 1 616 642
(21) 05109495.1	(11) 1 617 164	(21) 05254265.1	(11) 1 617 014	(21) 05254404.6	(11) 1 617 032
(21) 05109608.9	(11) 1 617 690	(21) 05254273.5	(11) 1 617 570	(21) 05254405.3	(11) 1 617 450
(21) 05109615.4	(11) 1 616 755	(21) 05254274.3	(11) 1 617 696	(21) 05254406.1	(11) 1 617 451
(21) 05109743.4	(11) 1 616 580	(21) 05254276.8	(11) 1 617 145	(21) 05254407.9	(11) 1 617 239

(21) <b>05254412.9</b>	(11) 1 617 500	(21) <b>05291529.5</b>	(11) 1 616 686	(21) <b>05726207.3</b>	(11) 1 616 081 *
(21) <b>05254416.0</b>	(11) 1 617 553	(21) <b>05291530.3</b>	(11) 1 616 685	(87) WO 2005/095762	
(21) <b>05254418.6</b>	(11) 1 617 318	(21) <b>05300204.4</b>	(11) 1 616 969	(21) <b>05727167.8</b>	(11) 1 616 524
(21) <b>05254420.2</b>	(11) 1 617 414	(21) <b>05300425.5</b>	(11) 1 617 208	(87) WO 2005/092192	
(21) <b>05254424.4</b>	(11) 1 617 055	(21) <b>05300443.8</b>	(11) 1 617 069	(21) <b>05730645.8</b>	(11) 1 617 604
(21) <b>05254425.1</b>	(11) 1 616 972	(21) <b>05300491.7</b>	(11) 1 616 750	(87) WO 2005/109762	
(21) <b>05254427.7</b>	(11) 1 616 718	(21) <b>05300516.1</b>	(11) 1 616 735	(21) <b>05739546.9</b>	(11) 1 616 242 *
(21) <b>05254428.5</b>	(11) 1 617 129	(21) <b>05300541.9</b>	(11) 1 617 051	(87) WO 2005/101160	
(21) <b>05254429.3</b>	(11) 1 616 728	(21) <b>05300543.5</b>	(11) 1 617 393		
(21) <b>05254441.8</b>	(11) 1 617 104	(21) <b>05300571.6</b>	(11) 1 617 669		
(21) <b>05254445.9</b>	(11) 1 617 653	(21) <b>05300578.1</b>	(11) 1 617 016		
(21) <b>05254446.7</b>	(11) 1 617 476	(21) <b>05300583.1</b>	(11) 1 616 557		
(21) <b>05254467.3</b>	(11) 1 617 053	(21) <b>05354022.5</b>	(11) 1 617 448		
(21) <b>05254472.3</b>	(11) 1 617 625	(21) <b>05354026.6</b>	(11) 1 617 470		
(21) <b>05254476.4</b>	(11) 1 617 224	(21) <b>05356096.7</b>	(11) 1 616 615		
(21) <b>05290017.2</b>	(11) 1 617 083	(21) <b>05356118.9</b>	(11) 1 616 643		
(21) <b>05290619.5</b>	(11) 1 616 485	(21) <b>05356120.5</b>	(11) 1 616 528		
(21) <b>05291112.0</b>	(11) 1 616 552	(21) <b>05360023.5</b>	(11) 1 616 928		
(21) <b>05291113.8</b>	(11) 1 616 553	(21) <b>05368014.6</b>	(11) 1 616 537		
(21) <b>05291151.8</b>	(11) 1 616 558	(21) <b>05380096.7</b>	(11) 1 617 119		
(21) <b>05291152.6</b>	(11) 1 616 753	(21) <b>05380139.5</b>	(11) 1 617 247	(11) <b>0 939 506</b>	(51) <i>H04H 1/00</i>
(21) <b>05291166.6</b>	(11) 1 617 535	(21) <b>05380153.6</b>	(11) 1 616 929	(84) DE FR GB	
(21) <b>05291224.3</b>	(11) 1 616 786	(21) <b>05380154.4</b>	(11) 1 616 749	(11) <b>0 951 195</b>	(51) <i>H04Q 11/00</i>
(21) <b>05291233.4</b>	(11) 1 617 170	(21) <b>05380156.9</b>	(11) 1 617 074	(84) DE GB IT	
(21) <b>05291244.1</b>	(11) 1 616 554	(21) <b>05381029.7</b>	(11) 1 616 726	(11) <b>0 980 106</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>
(21) <b>05291341.5</b>	(11) 1 617 537	(21) <b>05381029.7</b>	(11) 1 616 726	(84) FR GB IT	
(21) <b>05291347.2</b>	(11) 1 616 853	(21) <b>05388053.0</b>	(11) 1 616 519	(11) <b>0 986 195</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>
(21) <b>05291348.0</b>	(11) 1 616 813	(21) <b>05388054.8</b>	(11) 1 616 520	(84) DE GB SE	
(21) <b>05291382.9</b>	(11) 1 616 846	(21) <b>05388059.7</b>	(11) 1 616 474	(11) <b>1 011 053</b>	(51) <i>G06F 17/21</i>
(21) <b>05291410.8</b>	(11) 1 617 163	(21) <b>05400022.9</b>	(11) 1 617 114	(84) DE SE	
(21) <b>05291417.3</b>	(11) 1 617 060	(21) <b>05405385.5</b>	(11) 1 616 626	(11) <b>1 022 665</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>
(21) <b>05291423.1</b>	(11) 1 616 775	(21) <b>05405386.3</b>	(11) 1 616 625	(84) DE ES FR GB IT	
(21) <b>05291425.6</b>	(11) 1 617 107	(21) <b>05405416.8</b>	(11) 1 616 771	(11) <b>1 039 515</b>	(51) <i>H01L 21/28</i>
(21) <b>05291446.2</b>	(11) 1 617 165	(21) <b>05425421.4</b>	(11) 1 617 368	(84) DE FR GB IE IT NL	
(21) <b>05291449.6</b>	(11) 1 617 335	(21) <b>05425497.4</b>	(11) 1 617 006	(11) <b>1 041 399</b>	(51) <i>G01T 1/04</i>
(21) <b>05291457.9</b>	(11) 1 616 602	(21) <b>05445044.0</b>	(11) 1 616 976	(84) DE FR GB	
(21) <b>05291460.3</b>	(11) 1 617 068	(21) <b>05445047.3</b>	(11) 1 616 646	(11) <b>1 041 755</b>	(51) <i>H04H 1/00</i>
(21) <b>05291462.9</b>	(11) 1 616 907	(21) <b>05447071.1</b>	(11) 1 616 926	(84) DE FR GB IT SE	
(21) <b>05291463.7</b>	(11) 1 616 501	(21) <b>05447168.5</b>	(11) 1 617 004	(11) <b>1 045 545</b>	(51) <i>H04L 7/033</i>
(21) <b>05291473.6</b>	(11) 1 617 626	(21) <b>05447169.3</b>	(11) 1 616 633	(84) DE FR GB	
(21) <b>05291476.9</b>	(11) 1 617 015	(21) <b>05450046.7</b>	(11) 1 616 843	(11) <b>1 053 902</b>	(51) <i>B60K 11/08</i>
(21) <b>05291483.5</b>	(11) 1 616 990	(21) <b>05450097.0</b>	(11) 1 616 772	(84) DE GB	
(21) <b>05291494.2</b>	(11) 1 616 826	(21) <b>05450100.2</b>	(11) 1 616 680	(11) <b>1 056 026</b>	(51) <i>G06F 17/50</i>
(21) <b>05291502.2</b>	(11) 1 617 033	(21) <b>05450120.0</b>	(11) 1 616 683	(84) DE FR GB IT	
(21) <b>05291503.0</b>	(11) 1 617 193	(21) <b>05450120.0</b>	(11) 1 616 683	(11) <b>1 060 949</b>	(51) <i>H01H 25/04</i>
(21) <b>05291508.9</b>	(11) 1 617 311	(21) <b>05707589.7</b>	(11) 1 616 375 *	(84) DE FR GB	
(21) <b>05291517.0</b>	(11) 1 616 551	(87) WO 2005/083853		(11) <b>1 075 150</b>	(51) <i>H04N 9/31</i>
(21) <b>05291519.6</b>	(11) 1 617 664	(21) <b>05710618.9</b>	(11) 1 617 575	(84) DE FR GB NL	
(21) <b>05291521.2</b>	(11) 1 616 801	(87) WO 2005/083908		(11) <b>1 079 559</b>	(51) <i>H04J 3/06</i>
		(21) <b>05716611.8</b>	(11) 1 616 069 *	(84) DE FR GB IT	
		(87) WO 2005/075772		(11) <b>1 085 586</b>	(51) <i>H01L 43/08</i>
		(21) <b>05721863.8</b>	(11) 1 615 664 *	(84) DE FR GB	
		(87) WO 2005/077415		(11) <b>1 095 745</b>	(51) <i>B26D 7/18</i>
				(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	

## I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **0 939 506** (51) *H04H 1/00*  
(84) DE FR GB

(11) **0 951 195** (51) *H04Q 11/00*  
(84) DE GB IT

(11) **0 980 106** (51) *H01M 8/04*  
(84) FR GB IT

(11) **0 986 195** (51) *H04B 7/26*  
(84) DE GB SE

(11) **1 011 053** (51) *G06F 17/21*  
(84) DE SE

(11) **1 022 665** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 039 515** (51) *H01L 21/28*  
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 041 399** (51) *G01T 1/04*  
(84) DE FR GB

(11) **1 041 755** (51) *H04H 1/00*  
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 045 545** (51) *H04L 7/033*  
(84) DE FR GB

(11) **1 053 902** (51) *B60K 11/08*  
(84) DE GB

(11) **1 056 026** (51) *G06F 17/50*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 060 949** (51) *H01H 25/04*  
(84) DE FR GB

(11) **1 075 150** (51) *H04N 9/31*  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 079 559** (51) *H04J 3/06*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 085 586** (51) *H01L 43/08*  
(84) DE FR GB

(11) **1 095 745** (51) *B26D 7/18*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) <b>1 099 523</b> (51) <i>B27D 5/00</i> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 211 422</b> (51) <i>F04D 13/06</i> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 275 935</b> (51) <i>G01C 21/36</i> (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 111 964</b> (51) <i>H05B 6/80</i> (84) DE ES FR GB	(11) <b>1 215 657</b> (51) <i>G10L 15/22</i> (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 277 521</b> (51) <i>B05B 13/04</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) <b>1 114 996</b> (51) <i>G01N 33/487</i> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 217 631</b> (51) <i>G12B 11/02</i> (84) DE FR IT	(11) <b>1 277 992</b> (51) <i>F16H 61/42</i> (84) DE FR GB
(11) <b>1 122 635</b> (51) <i>G06F 3/12</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 217 879</b> (51) <i>H05K 7/20</i> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 283 654</b> (51) <i>H04Q 11/04</i> (84) AT BE
(11) <b>1 130 253</b> (51) <i>F02N 15/02</i> (84) FI SE	(11) <b>1 221 553</b> (51) <i>F02N 11/04</i> (84) DE ES FR GB IT SE	(11) <b>1 289 226</b> (51) <i>H04L 29/06</i> (84) DE ES GB IT
(11) <b>1 142 743</b> (51) <i>B60K 17/04</i> (84) DE FR	(11) <b>1 221 781</b> (51) <i>H04L 7/027</i> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 289 270</b> (51) <i>H04N 1/60</i> (84) DE FR GB SE
(11) <b>1 148 610</b> (51) <i>H02J 7/00</i> (84) DE ES FR GB IT SE	(11) <b>1 227 605</b> (51) <i>H04B 10/12</i> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 289 315</b> (51) <i>H04N 9/73</i> (84) DE FR GB
(11) <b>1 148 613</b> (51) <i>H02J 7/00</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 229 418</b> (51) <i>G05D 23/13</i> (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 291 987</b> (51) <i>H01S 5/02</i> (84) DE FR GB
(11) <b>1 160 116</b> (51) <i>B60K 37/02</i> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 229 733</b> (51) <i>H04N 1/60</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 293 424</b> (51) <i>B62M 3/08</i> (84) DE FR GB IE IT NL
(11) <b>1 160 676</b> (51) <i>G06F 13/36</i> (84) DE ES FR GB IT SE	(11) <b>1 233 280</b> (51) <i>G01S 5/14</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 296 191</b> (51) <i>G03F 7/20</i> (84) DE NL
(11) <b>1 162 064</b> (51) <i>B41F 13/14</i> (84) CH DE GB LI	(11) <b>1 237 212</b> (51) <i>H01M 4/48</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 298 449</b> (51) <i>G01S 7/497</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) <b>1 168 016</b> (51) <i>G02B 6/38</i> (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 237 376</b> (51) <i>H04N 7/36</i> (84) DE ES FI FR GB IT NL SE	(11) <b>1 298 595</b> (51) <i>G06T 15/50</i> (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 168 055</b> (51) <i>G02F 1/1343</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 239 674</b> (51) <i>H04N 5/76</i> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 298 778</b> (51) <i>H02M 3/156</i> (84) DE FR GB IT NL SE
(11) <b>1 168 543</b> (51) <i>H01T 13/34</i> (84) DE FR GB IT SE	(11) <b>1 241 118</b> (51) <i>B65G 67/02</i> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 298 782</b> (51) <i>H02M 7/53</i> (84) ES GR IT
(11) <b>1 176 769</b> (51) <i>H04L 12/56</i> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 244 334</b> (51) <i>H05B 33/08</i> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 298 913</b> (51) <i>H04N 1/32</i> (84) DE FR GB
(11) <b>1 180 782</b> (51) <i>H01J 17/16</i> (84) DE FR NL	(11) <b>1 247 777</b> (51) <i>B66C 3/02</i> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 300 079</b> (51) <i>A21B 3/04</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) <b>1 183 971</b> (51) <i>A47G 25/18</i> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 255 420</b> (51) <i>H05B 3/74</i> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 302 648</b> (51) <i>F02D 41/14</i> (84) DE FR GB IT SE
(11) <b>1 184 706</b> (51) <i>G02B 27/09</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 260 899</b> (51) <i>G06F 1/10</i> (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 304 295</b> (51) <i>B65D 33/34</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) <b>1 187 191</b> (51) <i>H01L 21/762</i> (84) DE FR GB IE IT	(11) <b>1 263 071</b> (51) <i>H01M 8/04</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 304 509</b> (51) <i>F16H 61/02</i> (84) DE FR GB
(11) <b>1 187 215</b> (51) <i>H01L 27/115</i> (84) DE FR GB IE IT	(11) <b>1 267 387</b> (51) <i>H01J 49/42</i> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 311 064</b> (51) <i>H03H 17/06</i> (84) FI GB NL
(11) <b>1 189 025</b> (51) <i>G01C 19/56</i> (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 271 961</b> (51) <i>H04N 7/34</i> (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 312 933</b> (51) <i>G01R 31/36</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) <b>1 189 263</b> (51) <i>H01L 21/02</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 272 008</b> (51) <i>H05B 6/80</i> (84) DE ES FR GB	(11) <b>1 313 199</b> (51) <i>H02K 5/173</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) <b>1 191 696</b> (51) <i>H03K 19/177</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 272 009</b> (51) <i>H05B 6/80</i> (84) DE ES FR GB	(11) <b>1 315 247</b> (51) <i>H01R 13/453</i> (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 193 376</b> (51) <i>F01N 11/00</i> (84) DE ES FR GB IT SE	(11) <b>1 273 987</b> (51) <i>G05D 1/10</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 316 900</b> (51) <i>G06F 1/00</i> (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 202 560</b> (51) <i>H04N 1/60</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 275 887</b> (51) <i>F16H 61/40</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 319 790</b> (51) <i>E06B 1/60</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) <b>1 204 157</b> (51) <i>H01M 10/40</i> (84) DE FR GB		(11) <b>1 319 916</b> (51) <i>F41A 9/63</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) <b>1 205 351</b> (51) <i>B60Q 1/14</i> (84) DE FR GB		



- (11) **1 320 047** (51) **G06F 17/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR
- (11) **1 324 271** (51) **G06T 11/00**  
(84) DE NL
- (11) **1 327 794** (51) **F16F 13/10**  
• B1 veröffentlicht am 14.12.2005  
• B1 published on 14.12.2005  
• B1 publié le 14.12.2005  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 329 617** (51) **F02C 7/236**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 329 643** (51) **F16D 55/40**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 587** (51) **G06F 17/60**  
(84) ES GB IT
- (11) **1 331 700** (51) **H01R 13/629**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 335 306** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 335 403** (51) **H01J 61/54**  
(84) DE GB NL
- (11) **1 337 075** (51) **H04L 1/18**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 340 564** (51) **B22D 11/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 341 146** (51) **G09G 3/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 342 956** (51) **F23R 3/20**  
(84) DE GB
- (11) **1 345 337** (51) **H04B 7/08**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 345 414** (51) **H04N 1/41**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 347 262** (51) **F42B 5/02**  
(84) CH DE ES FR GB LI SE
- (11) **1 347 543** (51) **H01S 3/036**  
(84) DE
- (11) **1 347 552** (51) **H02J 3/18**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 348 602** (51) **B60R 22/24**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 348 882** (51) **F16D 65/22**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 684** (51) **B01F 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 352 685** (51) **B01F 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 352 696** (51) **B22F 3/11**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 353 398** (51) **H01P 7/10**  
(84) DE GB
- (11) **1 357 481** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 357 580** (51) **H01J 61/28**  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 358 939** (51) **B01L 9/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 359 040** (51) **B60K 5/12**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 369** (51) **F15B 15/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 361 563** (51) **G09G 3/34**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 363 156** (51) **G02F 1/1336**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 365 397** (51) **G11B 17/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 874** (51) **B28B 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 367 407** (51) **G01R 33/565**  
(84) DE NL
- (11) **1 369 587** (51) **F04B 53/10**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 612** (51) **F16D 27/118**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 375 696** (51) **C23C 4/04**  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 376 688** (51) **H01L 23/367**  
(84) DE GB
- (11) **1 378 985** (51) **H02K 17/16**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 380 449** (51) **B60G 9/00**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 380 450** (51) **B60G 9/00**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 380 451** (51) **B60G 9/00**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 381 173** (51) **H04B 7/08**  
(84) DE GB
- (11) **1 383 253** (51) **H04B 10/00**  
(84) GB
- (11) **1 384 791** (51) **C22C 1/05**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 384 849** (51) **E06B 9/17**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 385 232** (51) **H01R 4/24**  
(84) DE FI GB NL SE
- (11) **1 387 108** (51) **F16F 1/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 387 570** (51) **H04N 1/60**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 664** (51) **F02M 37/10**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 389 492** (51) **B05B 12/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 391 657** (51) **F23R 3/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 396 359** (51) **B60G 17/052**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 396 663** (51) **F16H 57/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 398 179** (51) **B60B 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 398 264** (51) **B62M 11/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 398 795** (51) **G11C 11/56**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 398 845** (51) **H04Q 7/20**  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 402 908** (51) **A61M 1/10**  
(84) CH DE ES FR GB IE LI SE
- (11) **1 402 987** (51) **B23K 26/08**  
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 403 466** (51) **E21B 43/267**  
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 403 555** (51) **F16H 21/10**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 406 448** (51) **H04N 7/26**  
(84) DE FI FR GB NL SE
- (11) **1 411 221** (51) **F02B 19/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 411 324** (51) **G01C 21/16**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 411 438** (51) **H04N 1/00**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 411 708** (51) **H04M 3/51**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- |  |  |  |
|--|--|--|
| (11) <b>1 415 858</b> (51) <i>B60R 1/06</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR   | (11) <b>1 439 456</b> (51) <i>G06F 3/147</i><br>(84) DE FR GB  | (11) <b>1 460 177</b> (51) <i>E01C 11/10</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR |
| (11) <b>1 416 487</b> (51) <i>G11B 20/10</i><br>(84) DE FR GB  | (11) <b>1 439 692</b> (51) <i>H04N 1/60</i><br>(84) DE FR GB   | (11) <b>1 460 383</b> (51) <i>G01C 21/26</i><br>(84) DE FR GB IT   |
| (11) <b>1 418 304</b> (51) <i>E06B 1/38</i><br>(84) AT CH DE LI  | (11) <b>1 441 330</b> (51) <i>G10L 19/14</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR    | (11) <b>1 460 638</b> (51) <i>G11C 11/406</i><br>(84) DE FR IT   |
| (11) <b>1 418 484</b> (51) <i>G06F 1/00</i><br>(84) DE FR GB   | (11) <b>1 442 889</b> (51) <i>B41J 2/165</i><br>(84) CH DE FR GB LI NL   | (11) <b>1 460 688</b> (51) <i>H01L 23/31</i><br>(84) DE  |
| (11) <b>1 420 043</b> (51) <i>C08K 5/10</i><br>(84) DE FR GB   | (11) <b>1 443 476</b> (51) <i>G07F 17/32</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR    | (11) <b>1 460 723</b> (51) <i>H01R 12/06</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR |
| (11) <b>1 420 190</b> (51) <i>F16H 7/08</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR   | (11) <b>1 443 563</b> (51) <i>H01L 27/00</i><br>(84) DE FR GB  | (11) <b>1 462 604</b> (51) <i>E21B 4/14</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  |
| (11) <b>1 420 204</b> (51) <i>F21V 7/00</i><br>(84) DE FR GB IT  | (11) <b>1 445 291</b> (51) <i>B41J 2/21</i><br>(84) DE FR GB IT  | (11) <b>1 462 931</b> (51) <i>G06F 9/30</i><br>(84) DE FR  |
| (11) <b>1 420 491</b> (51) <i>H01S 3/067</i><br>(84) DE FR GB  | (11) <b>1 447 289</b> (51) <i>B60S 1/08</i><br>(84) DE FR GB   | (11) <b>1 463 227</b> (51) <i>H04L 1/06</i><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR                             |
| (11) <b>1 422 087</b> (51) <i>B60H 1/32</i><br>(84) DE FR GB   | (11) <b>1 447 343</b> (51) <i>B65D 65/46</i><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE TR                               | (11) <b>1 463 283</b> (51) <i>H04N 1/00</i><br>(84) DE FR GB   |
| (11) <b>1 422 652</b> (51) <i>G06K 7/00</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR   | (11) <b>1 447 496</b> (51) <i>E04G 13/02</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR    | (11) <b>1 464 506</b> (51) <i>B41J 3/60</i><br>(84) DE FR GB   |
| (11) <b>1 422 719</b> (51) <i>G11C 11/00</i><br>(84) DE FR GB IT   | (11) <b>1 449 657</b> (51) <i>B41F 27/12</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR                | (11) <b>1 466 644</b> (51) <i>A61M 25/00</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR |
| (11) <b>1 424 623</b> (51) <i>G06F 1/32</i><br>(84) DE FR GB NL  | (11) <b>1 452 990</b> (51) <i>G06F 17/60</i><br>(84) DE FR GB IT   | (11) <b>1 466 645</b> (51) <i>A61M 25/06</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR |
| (11) <b>1 426 061</b> (51) <i>A61K 47/48</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR  | (11) <b>1 453 040</b> (51) <i>G11B 7/24</i><br>(84) DE FR GB   | (11) <b>1 467 302</b> (51) <i>G06F 17/60</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR |
| (11) <b>1 426 093</b> (51) <i>B01D 50/00</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR  | (11) <b>1 453 181</b> (51) <i>H02K 5/04</i><br>(84) DE FR IT   | (11) <b>1 468 900</b> (51) <i>B62D 15/02</i><br>(84) DE FR GB  |
| (11) <b>1 426 548</b> (51) <i>E06B 9/40</i><br>(84) DE FR IT NL  | (11) <b>1 454 778</b> (51) <i>B60H 1/00</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  | (11) <b>1 469 169</b> (51) <i>F01M 11/00</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR |
| (11) <b>1 426 718</b> (51) <i>F25J 3/04</i><br>(84) DE FR GB IT  | (11) <b>1 455 070</b> (51) <i>F02D 41/02</i><br>(84) DE FR GB  | (11) <b>1 473 487</b> (51) <i>F16G 13/16</i><br>(84) DE FR GB IT   |
| (11) <b>1 428 704</b> (51) <i>B60H 1/24</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR   | (11) <b>1 457 121</b> (51) <i>A24C 5/00</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  | (11) <b>1 475 826</b> (51) <i>H01L 21/302</i><br>(84) DE FR GB NL  |
| (11) <b>1 429 003</b> (51) <i>F02C 7/22</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR   | (11) <b>1 457 226</b> (51) <i>A61M 25/01</i><br>(84) DE GB NL  | (11) <b>1 475 904</b> (51) <i>H04B 7/08</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  |
| (11) <b>1 431 022</b> (51) <i>B29D 11/00</i><br>(84) DE GB NL  | (11) <b>1 457 436</b> (51) <i>B65D 88/12</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR | (11) <b>1 477 287</b> (51) <i>B29C 45/06</i><br>(84) DE ES FR GB IT  |
| (11) <b>1 431 236</b> (51) <i>B66D 1/48</i><br>(84) AT CH DE FR IT LI  | (11) <b>1 457 446</b> (51) <i>B65H 51/22</i><br>(84) CH DE LI  | (11) <b>1 477 598</b> (51) <i>D03C 13/00</i><br>(84) BE CH DE IT LI  |
| (11) <b>1 434 118</b> (51) <i>G05D 16/20</i><br>(84) DE FR GB  | (11) <b>1 457 447</b> (51) <i>B65H 51/22</i><br>(84) CH DE LI  | (11) <b>1 478 133</b> (51) <i>H04L 12/56</i><br>(84) DE FR GB  |
| (11) <b>1 437 802</b> (51) <i>H01R 13/645</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR | (11) <b>1 457 913</b> (51) <i>A61B 5/00</i><br>(84) DE ES FR GB IT   |  |
|  | (11) <b>1 457 984</b> (51) <i>G11B 20/10</i><br>(84) DE FR GB  |  |

- (11) **1 479 576** (51) *B60S 1/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 479 804** (51) *D02H 3/00*  
(84) CH DE ES IT LI
- (11) **1 479 806** (51) *D02H 3/00*  
(84) CH DE ES IT LI
- (11) **1 481 858** (51) *B60S 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 482 460** (51) *G07F 17/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 484 058** (51) *A61K 31/192*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL SE
- (11) **1 484 438** (51) *D03C 9/06*  
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 486 359** (51) *B60G 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 487 089** (51) *H02K 21/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 489 707** (51) *H01S 5/0625*  
(84) GB
- (11) **1 491 716** (51) *E21B 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 491 975** (51) *G05B 9/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 492 036** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE GB
- (11) **1 493 491** (51) *B05B 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 493 682** (51) *B65D 47/08*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 493 920** (51) *F02D 37/02*  
(84) FI SE
- (11) **1 493 962** (51) *F17C 13/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 981** (51) *F25B 49/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 494 034** (51) *G01R 19/165*  
(84) DE FR
- (11) **1 494 039** (51) *G01R 33/36*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 043** (51) *G01S 7/292*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 409** (51) *H04L 12/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 500 669** (51) *C08F 16/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 500 839** (51) *F16D 55/40*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 501 217** (51) *H04B 7/26*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 501 259** (51) *H04M 1/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 501 292** (51) *H04N 5/74*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 502 654** (51) *B05B 3/10*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 502 857** (51) *B65B 19/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 504 800** (51) *B01D 17/025*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (11) **1 504 924** (51) *B42D 15/10*  
(84) BE DE ES FR GB NL
- (11) **1 505 617** (51) *H01H 13/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 506 875** (51) *B41J 15/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 127** (51) *F41J 2/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 508 423** (51) *B29C 45/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 508 495** (51) *B62D 5/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 508 667** (51) *E21B 23/04*  
(84) DK FR GB NL
- (11) **1 510 348** (51) *B41J 2/175*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 510 376** (51) *B60H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 511 007** (51) *G10L 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 511 201** (51) *H04B 10/18*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 511 256** (51) *H04L 27/26*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 511 257** (51) *H04L 27/26*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 511 258** (51) *H04L 27/26*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 511 259** (51) *H04L 27/26*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 512 435** (51) *A62C 3/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 512 645** (51) *B65G 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 514 913** (51) *C09D 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 515 124** (51) *G01F 1/74*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 515 265** (51) *G06K 15/02*  
(84) FR GB
- (11) **1 515 301** (51) *G10B 3/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 515 315** (51) *G11B 7/006*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 515 489** (51) *H04L 12/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 515 511** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 515 530** (51) *H04M 3/42*  
(84) BE CH DE ES FR GB IE LI NL PT SE
- (11) **1 515 531** (51) *H04M 3/42*  
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT SE
- (11) **1 515 547** (51) *H04N 5/235*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 516 582** (51) *A61B 5/055*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 517 208** (51) *G05B 19/425*  
(84) DE
- (11) **1 517 452** (51) *H04B 1/04*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 518 879** (51) *C08G 64/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 518 897** (51) *C08L 23/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 518 999** (51) *E21B 3/02*  
(84) DE IT
- (11) **1 519 013** (51) *F01M 1/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 519 027** (51) *F02D 41/40*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 519 255** (51) *G05B 23/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 519 365** (51) *G11B 7/00*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 519 516** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 520 629** (51) *B05B 1/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 520 698** (51) *B41J 2/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 520 700** (51) *B41J 2/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 520 708** (51) *B41J 2/175*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 520 912** (51) *C22C 38/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 520 932** (51) *E01C 7/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 521 067** (51) *G02B 21/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 521 100** (51) *G01T 1/24*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 521 147** (51) *G05B 11/42*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 521 346** (51) *H02K 3/28*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 521 480** (51) *H04N 9/31*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 248** (51) *A47L 5/28*  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 522 299** (51) *A61G 11/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 522 566** (51) *C09J 5/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 522 693** (51) *F02B 73/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 705** (51) *F02F 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 706** (51) *F02F 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 708** (51) *F02F 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 807** (51) *F25D 23/12*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 522 926** (51) *G06F 11/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 523 982** (51) *A61K 31/19*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
LT SI
- (11) **1 523 995** (51) *A61K 51/12*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 524 043** (51) *B21K 1/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 524 069** (51) *B23Q 7/14*  
(84) DE
- (11) **1 524 217** (51) *B65H 19/10*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 524 235** (51) *B66C 23/60*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 316** (51) *C12N 15/01*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 524 435** (51) *F04B 35/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 524 459** (51) *F16J 9/26*  
(84) DE SE
- (11) **1 524 611** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 524 626** (51) *G06T 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 770** (51) *H03M 1/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 853** (51) *H04N 5/76*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 525 785** (51) *A01D 57/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 786** (51) *A01D 78/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 787** (51) *A01F 29/14*  
(84) BE DE FR
- (11) **1 525 788** (51) *A01G 9/24*  
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 525 789** (51) *A01H 1/06*  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 525 791** (51) *A01K 83/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 796** (51) *A01N 43/36*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 525 800** (51) *A22C 11/00*  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 525 801** (51) *A23B 7/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London  
EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 525 802** (51) *A23B 7/152*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 804** (51) *A23L 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 805** (51) *A23L 1/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 806** (51) *A23L 1/16*  
(84) GB IT
- (11) **1 525 807** (51) *A23L 1/234*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 525 809** (51) *A24C 5/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 810** (51) *A24C 5/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 811** (51) *A24C 5/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 814** (51) *A43C 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 815** (51) *A44B 11/25*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 525 816** (51) *A44B 19/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 525 817** (51) **A44C 5/20**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 525 818** (51) **A45D 34/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 820** (51) **A45F 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 821** (51) **A47B 3/091**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 525 822** (51) **A47B 61/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 823** (51) **A47B 91/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 825** (51) **A47D 7/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 525 826** (51) **A47F 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 827** (51) **A47F 3/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 525 829** (51) **A47G 19/22**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 525 831** (51) **A47J 27/62**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 832** (51) **A47J 31/44**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 525 833** (51) **A47J 37/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 834** (51) **A47J 42/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 525 835** (51) **A47J 43/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 836** (51) **A47K 5/122**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 525 837** (51) **A47L 5/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 525 841** (51) **A61B 3/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 842** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 844** (51) **A61B 5/053**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 525 845** (51) **A61B 5/053**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 525 846** (51) **A61B 6/00**  
(84) BE DE FR NL
- (11) **1 525 847** (51) **A61B 6/00**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 525 848** (51) **A61B 6/03**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 525 849** (51) **A61B 6/06**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 525 850** (51) **A61B 8/14**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 525 851** (51) **A61B 17/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 854** (51) **A61B 18/14**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 525 855** (51) **A61B 18/14**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 525 857** (51) **A61C 19/06**  
(84) DE GB
- (11) **1 525 858** (51) **A61F 2/02**  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 525 861** (51) **A61F 2/36**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 525 864** (51) **A61F 2/46**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 525 867** (51) **A61G 5/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 872** (51) **A61H 23/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 525 875** (51) **A61K 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 876** (51) **A61K 7/031**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 877** (51) **A61K 7/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 878** (51) **A61K 7/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 879** (51) **A61K 7/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 880** (51) **A61K 7/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 882** (51) **A61K 9/50**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- AL LV MK
- (11) **1 525 883** (51) **A61K 31/42**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 525 886** (51) **A61K 33/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 888** (51) **A61K 38/18**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 525 889** (51) **A61K 38/18**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT
- (11) **1 525 890** (51) **A61K 47/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 525 891** (51) **A61L 2/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 898** (51) **A61M 29/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 525 900** (51) **A61N 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 525 901** (51) **A61N 5/10**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 525 902** (51) **A61N 5/10**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 525 903** (51) **A62B 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 906** (51) **A63B 71/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 907** (51) **A63C 5/04**  
(84) AT CH DE FR LI

(11) **1 525 910** (51) **A63H 29/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 525 912** (51) **B01D 29/01**  
(84) DE FR GB

(11) **1 525 915** (51) **B01J 29/76**  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 525 919** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,  
68305 Mannheim, DE

(84) DE

(11) **1 525 921** (51) **B05B 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 525 923** (51) **B05B 11/00**  
• B1 veröffentlicht am 11.01.2006

• B1 published on 11.01.2006

• B1 publié le 11.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 525 925** (51) **B07B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 525 927** (51) **B21D 35/00**  
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 525 929** (51) **B22C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 525 930** (51) **B22D 11/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 525 931** (51) **B22D 11/128**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 525 934** (51) **B22D 19/00**  
(84) DE FR GB

(11) **1 525 935** (51) **B22D 19/00**  
(84) DE FR GB

(11) **1 525 936** (51) **B22D 41/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 525 939** (51) **B23K 20/12**  
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 525 940** (51) **B23K 20/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 525 941** (51) **B23K 26/14**  
(84) DE FR GB

(11) **1 525 944** (51) **B23Q 5/04**  
(84) ES FR GB IT

(11) **1 525 945** (51) **B23Q 5/40**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 525 946** (51) **B23Q 11/08**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 525 947** (51) **B24B 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 525 949** (51) **B24D 11/00**  
(84) DE FR GB

(11) **1 525 952** (51) **B25B 27/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 525 956** (51) **B25J 19/00**  
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 525 957** (51) **B25J 19/00**  
(84) CH DE FR IT LI SE

(11) **1 525 958** (51) **B26B 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 525 960** (51) **B26D 1/00**  
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 525 961** (51) **B26D 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 525 970** (51) **B29C 45/17**  
(84) DE

(11) **1 525 972** (51) **B29C 65/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 525 973** (51) **B29C 67/00**  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 525 974** (51) **B29C 70/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 525 977** (51) **B31F 1/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 525 979** (51) **B32B 27/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 525 980** (51) **B41F 15/08**  
(84) CH DE FR IT LI NL

(11) **1 525 981** (51) **B41F 33/00**  
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 525 982** (51) **B41F 33/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 525 983** (51) **B41J 2/16**  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 525 984** (51) **B41J 2/165**  
(84) DE FR GB

(11) **1 525 985** (51) **B41J 2/17**  
(84) DE FR

(11) **1 525 987** (51) **B41J 2/195**  
(84) DE GB NL

(11) **1 525 988** (51) **B41J 2/21**  
(84) DE GB NL

(11) **1 525 991** (51) **B41J 17/36**  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 525 992** (51) **B41J 19/14**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 525 993** (51) **B41M 3/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 525 995** (51) **B41M 5/00**  
(84) DE FR GB

(11) **1 525 997** (51) **B41N 10/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 002** (51) **B60C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 526 003** (51) **B60C 9/22**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 526 004** (51) **B60C 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 526 006** (51) **B60C 23/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 526 007** (51) **B60C 27/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 526 008** (51) **B60C 27/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 009** (51) **B60D 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 010** (51) **B60D 1/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 011** (51) **B60G 3/01**  
(84) DE FR GB

- (11) **1 526 012** (51) **B60G 3/14**  
(84) AT DE FI FR GB IT
- (11) **1 526 013** (51) **B60G 15/06**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 526 014** (51) **B60G 17/015**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 015** (51) **B60H 1/00**  
(84) DE FR
- (11) **1 526 016** (51) **B60H 1/00**  
(84) DE FR
- (11) **1 526 018** (51) **B60H 1/22**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 526 022** (51) **B60K 6/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 029** (51) **B60K 35/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 030** (51) **B60L 11/18**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 032** (51) **B60N 2/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 033** (51) **B60N 2/02**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 526 034** (51) **B60N 2/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 036** (51) **B60P 1/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- HR LT LV MK
- (11) **1 526 038** (51) **B60Q 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 040** (51) **B60R 13/02**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 526 041** (51) **B60R 16/02**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 526 042** (51) **B60R 21/13**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 526 043** (51) **B60R 21/13**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 045** (51) **B60R 21/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 046** (51) **B60R 21/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 047** (51) **B60R 22/34**  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 526 049** (51) **B60S 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 050** (51) **B60T 7/04**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 526 052** (51) **B60T 8/36**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 526 053** (51) **B60T 11/16**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 054** (51) **B60T 13/567**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 055** (51) **B61C 17/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 056** (51) **B61H 13/04**  
(84) GB
- (11) **1 526 065** (51) **B62K 21/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 067** (51) **B62K 25/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 072** (51) **B64G 1/24**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 526 073** (51) **B64G 1/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 074** (51) **B65B 9/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 076** (51) **B65D 1/28**  
(84) DE
- (11) **1 526 078** (51) **B65D 5/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 079** (51) **B65D 6/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 081** (51) **B65D 33/20**  
(84) BE DE ES FR
- (11) **1 526 084** (51) **B65D 47/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 089** (51) **B65D 75/58**  
(84) GB IT NL
- (11) **1 526 091** (51) **B65D 81/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 097** (51) **B65F 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 099** (51) **B65G 47/51**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 101** (51) **B65H 35/06**  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU NL PT SE
- SI
- (11) **1 526 102** (51) **B65H 59/14**  
(84) BE CH DE LI SE
- (11) **1 526 103** (51) **B66B 1/14**  
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 526 104** (51) **B66B 1/14**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 526 106** (51) **B66B 31/02**  
• B1 veröffentlicht am 25.05.2005  
• B1 published on 25.05.2005  
• B1 publié le 25.05.2005  
(84) DE FI
- (11) **1 526 107** (51) **B66C 23/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 108** (51) **B66D 1/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 111** (51) **B82B 1/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 112** (51) **C01B 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 113** (51) **C01B 17/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 526 115** (51) **C01B 33/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 117** (51) **C02F 1/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 118** (51) **C03B 7/086**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 121** (51) **C06D 5/06**  
(84) DE FR SE
- (11) **1 526 123** (51) **C07C 45/35**  
(84) BE DE FR
- (11) **1 526 124** (51) **C07C 63/313**  
(84) DE IT

- (11) **1 526 125** (51) **C07C 67/08**  
(84) BE DE FR
- (11) **1 526 126** (51) **C07C 67/333**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 129** (51) **C07C 263/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 130** (51) **C07D 217/20**  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE  
  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 526 133** (51) **C07D 417/06**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 526 136** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 526 138** (51) **C07F 9/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 139** (51) **C07J 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
  
AL LT LV MK
- (11) **1 526 142** (51) **C08F 6/20**  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 526 144** (51) **C08F 220/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 146** (51) **C08G 18/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 147** (51) **C08G 18/79**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 148** (51) **C08G 65/48**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 149** (51) **C08G 69/40**  
(84) DE FR NL
- (11) **1 526 152** (51) **C08K 7/02**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 153** (51) **C08K 9/06**  
(84) BE DE FR GB NL PL
- (11) **1 526 160** (51) **C09C 1/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 161** (51) **C09D 11/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 526 163** (51) **C09G 1/02**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 164** (51) **C09J 7/02**  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 526 165** (51) **C10G 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 171** (51) **C12N 5/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 526 172** (51) **C12N 5/06**  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 526 177** (51) **C12N 15/11**  
(84) GB
- (11) **1 526 178** (51) **C12N 15/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
  
AL LT LV MK
- (11) **1 526 179** (51) **C12N 15/31**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 181** (51) **C12N 15/52**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 184** (51) **C12N 15/63**  
(84) FR
- (11) **1 526 185** (51) **C12N 15/86**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
  
AL LT LV MK
- (11) **1 526 189** (51) **C22C 29/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 190** (51) **C23C 22/36**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 192** (51) **C25D 15/02**  
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 526 193** (51) **D01G 19/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 199** (51) **D03D 47/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 200** (51) **D04B 27/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 201** (51) **D04B 27/24**  
(84) CH DE ES IT LI
- (11) **1 526 202** (51) **D04B 27/26**  
• B1 veröffentlicht am 02.11.2005  
• B1 published on 02.11.2005  
• B1 publié le 02.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 203** (51) **D06B 3/28**  
(84) DE IT TR
- (11) **1 526 208** (51) **D06C 11/00**  
(84) CH DE ES IT LI TR
- (11) **1 526 211** (51) **D06F 39/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 213** (51) **D06F 58/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 218** (51) **E01C 11/22**  
(84) BE DE FR NL
- (11) **1 526 220** (51) **E02D 17/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 221** (51) **E02F 9/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 222** (51) **E03D 1/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 224** (51) **E04B 1/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 227** (51) **E04G 21/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 229** (51) **E04H 17/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 232** (51) **E05B 19/04**  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 526 235** (51) **E05B 47/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 237** (51) **E05B 65/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 239** (51) **E05C 19/16**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 241** (51) **E05F 15/00**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 526 243** (51) **E06B 3/54**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 526 244** (51) **E06B 9/15**  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 526 245** (51) **E06B 9/322**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 251** (51) **F01D 5/18**  
(84) DE GB IT
- (11) **1 526 253** (51) **F01D 11/04**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 526 256** (51) **F01L 1/30**  
(84) DE FR GB



- (11) **1 526 258** (51) **F01M 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 260** (51) **F01P 11/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 261** (51) **F02B 27/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 262** (51) **F02B 75/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 263** (51) **F02C 9/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 264** (51) **F02D 1/18**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 526 266** (51) **F02D 41/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 271** (51) **F02M 25/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 272** (51) **F02M 25/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 274** (51) **F02M 61/16**  
(84) DE FR HU IT PL
- (11) **1 526 275** (51) **F02M 61/16**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 278** (51) **F03D 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 279** (51) **F04B 1/12**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 526 280** (51) **F04B 27/10**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 526 282** (51) **F04C 2/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 285** (51) **F04D 29/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 287** (51) **F04D 29/64**  
• B1 veröffentlicht am 14.12.2005  
• B1 published on 14.12.2005  
• B1 publié le 14.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 288** (51) **F15B 13/00**  
(84) DE FR SE
- (11) **1 526 291** (51) **F16B 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 292** (51) **F16B 15/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 293** (51) **F16B 33/02**  
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 526 295** (51) **F16C 11/06**  
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 526 297** (51) **F16D 3/223**  
(84) DE ES FR
- (11) **1 526 301** (51) **F16F 9/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 302** (51) **F16F 9/54**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 303** (51) **F16F 13/26**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 304** (51) **F16H 3/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 308** (51) **F16H 57/02**  
(84) DE FR
- (11) **1 526 309** (51) **F16H 61/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 310** (51) **F16J 15/32**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 312** (51) **F16K 3/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 314** (51) **F16L 21/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 315** (51) **F16L 23/032**  
(84) DE ES IT
- (11) **1 526 316** (51) **F16L 27/087**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 318** (51) **F16L 37/084**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 319** (51) **F16L 37/086**  
(84) FR GB IT
- (11) **1 526 320** (51) **F16L 37/26**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 321** (51) **F16L 41/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 322** (51) **F16L 53/00**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 526 327** (51) **F21S 8/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 329** (51) **F21V 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 331** (51) **F22B 37/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 333** (51) **F23R 3/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 336** (51) **F24C 15/16**  
(84) BE DE FR
- (11) **1 526 337** (51) **F24C 15/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 338** (51) **F24D 12/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 340** (51) **F24F 11/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 341** (51) **F24F 11/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 526 347** (51) **F25D 11/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 348** (51) **F25D 23/10**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 352** (51) **F41A 1/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 353** (51) **F41G 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 355** (51) **G01B 11/24**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 357** (51) **G01C 21/30**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 526 358** (51) **G01C 21/32**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 359** (51) **G01C 21/32**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 526 360** (51) **G01C 21/36**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 526 361** (51) **G01D 5/244**  
(84) ES FR GB
- (11) **1 526 362** (51) **G01D 5/245**  
(84) DE
- (11) **1 526 363** (51) **G01D 5/347**  
(84) DE
- (11) **1 526 364** (51) **G01G 21/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 369** (51) **G01N 1/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 375** (51) **G01N 21/88**  
(84) DE FR GB

(11) **1 526 376** (51) *G01N 23/203*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 377** (51) *G01N 25/72*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 378** (51) *G01N 27/416*  
(84) DE FR GB

(11) **1 526 379** (51) *G01N 29/20*  
(84) DE FR GB

(11) **1 526 381** (51) *G01N 33/574*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 526 382** (51) *G01N 33/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV RO SI

(11) **1 526 385** (51) *G01R 27/02*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 526 387** (51) *G01S 11/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 390** (51) *G01T 1/24*  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 526 395** (51) *G02B 6/16*  
(84) DE FR GB

(11) **1 526 396** (51) *G02B 6/27*  
(84) DE FR GB

(11) **1 526 399** (51) *G02B 26/08*  
(84) DE FR GB

(11) **1 526 401** (51) *G02F 1/11*  
(84) DE FR GB

(11) **1 526 403** (51) *G02F 1/133*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 404** (51) *G03B 15/03*  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 526 408** (51) *G03F 7/20*  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 526 410** (51) *G03F 7/36*  
(84) DE FR GB

(11) **1 526 412** (51) *G03G 15/00*  
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 526 413** (51) *G03G 15/00*  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 526 415** (51) *G04B 19/20*  
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 526 420** (51) *G05B 19/05*  
(84) AT CH DE ES FR GB LI

(11) **1 526 422** (51) *G05G 1/08*  
(84) DE ES FR IT

(11) **1 526 423** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 526 430** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 431** (51) *G06F 1/00*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 526 433** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 440** (51) *G06F 3/033*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 441** (51) *G06F 3/06*  
(84) DE FR GB

(11) **1 526 447** (51) *G06F 9/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 526 448** (51) *G06F 9/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 526 457** (51) *G06F 9/54*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 526 463** (51) *G06F 17/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 464** (51) *G06F 17/27*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 467** (51) *G06F 17/40*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 526 470** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 471** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 473** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 474** (51) *G06K 7/00*  
(84) DE FR GB

(11) **1 526 480** (51) *G06T 5/20*  
(84) BE DE FR NL

(11) **1 526 486** (51) *G07F 17/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 487** (51) *G07F 17/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 489** (51) *G07F 19/00*  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 526 490** (51) *G08B 13/187*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 526 491** (51) *G08B 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 492** (51) *G08G 1/017*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 494** (51) *G08G 1/0968*  
(84) AT DE ES GB IT NL

(11) **1 526 504** (51) *G10L 15/20*  
(84) DE FR GB

(11) **1 526 505** (51) *G10L 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 507** (51) *G10L 19/00*  
(84) DE FR GB

(11) **1 526 508** (51) *G10L 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 510** (51) *G10L 21/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 511** (51) *G10L 21/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 512** (51) *G11B 5/584*  
(84) DE GB

(11) **1 526 513** (51) *G11B 5/584*  
(84) DE GB

(11) **1 526 514** (51) *G11B 5/584*  
(84) DE GB

(11) **1 526 522** (51) *G11B 7/24*  
(84) DE FR GB

(11) **1 526 524** (51) *G11B 7/24*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 526 525** (51) *G11B 7/24*  
(84) DE FR GB

(11) **1 526 527** (51) *G11B 15/14*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 526 528** (51) *G11B 15/14*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 526 538** (51) *G11B 27/031*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 526 539** (51) *G11B 27/10*  
(84) DE FR GB

(11) **1 526 540** (51) *G11B 27/11*  
(84) DE FR GB IT NL

- (11) **1 526 543** (51) *G11B 27/32*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 545** (51) *G11C 13/04*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 526 546** (51) *G11C 15/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 547** (51) *G11C 15/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 548** (51) *G11C 29/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 549** (51) *G11C 29/00*  
(84) DE NL
- (11) **1 526 551** (51) *G21K 4/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 552** (51) *G21K 4/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 556** (51) *H01F 27/29*  
(84) CZ DE FR GB
- (11) **1 526 558** (51) *H01H 9/18*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 526 559** (51) *H01H 23/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 563** (51) *H01J 37/09*  
(84) DE GB NL
- (11) **1 526 564** (51) *H01J 61/82*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 568** (51) *H01L 21/8247*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 587** (51) *H01L 41/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 592** (51) *H01M 4/92*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 593** (51) *H01M 8/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 596** (51) *H01M 8/04*  
(84) DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 526 597** (51) *H01M 8/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 598** (51) *H01M 8/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 600** (51) *H01M 10/40*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 601** (51) *H01M 10/50*  
(84) FR
- (11) **1 526 602** (51) *H01Q 1/22*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 603** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 604** (51) *H01Q 1/36*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 526 605** (51) *H01Q 3/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 606** (51) *H01Q 7/06*  
(84) DE FR
- (11) **1 526 607** (51) *H01R 4/24*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 609** (51) *H01R 11/28*  
(84) DE FR
- (11) **1 526 610** (51) *H01R 11/28*  
(84) DE FR
- (11) **1 526 611** (51) *H01R 12/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 612** (51) *H01R 12/20*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 526 614** (51) *H01R 13/436*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 616** (51) *H01R 13/629*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 618** (51) *H01T 13/52*  
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 526 619** (51) *H02B 1/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 621** (51) *H02H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LV
- (11) **1 526 623** (51) *H02H 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 628** (51) *H02K 3/52*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 526 629** (51) *H02K 9/02*  
(84) CH DE FR LI SE
- (11) **1 526 631** (51) *H02M 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 632** (51) *H02M 3/158*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 636** (51) *H03F 1/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 637** (51) *H03F 3/191*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 643** (51) *H03K 17/687*  
(84) DE GB NL
- (11) **1 526 644** (51) *H03K 17/94*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 645** (51) *H03K 17/95*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 526 648** (51) *H04B 1/707*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre  
Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol  
Rijk, NL
- (84) FR
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI  
SK TR
- (11) **1 526 651** (51) *H04B 7/005*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 652** (51) *H04B 7/005*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 660** (51) *H04B 7/26*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 526 661** (51) *H04B 7/26*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 672** (51) *H04L 1/06*  
(84) DE FR
- (11) **1 526 674** (51) *H04L 5/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 676** (51) *H04L 9/08*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 526 678** (51) *H04L 12/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 679** (51) *H04L 12/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 684** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 686** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 687** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 695** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) <b>1 526 696</b> (51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 526 744</b> (51) <i>H04Q 7/18</i>	(11) <b>1 187 133</b>	22.11.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 189 112</b>	06.10.2005
(11) <b>1 526 699</b> (51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 526 746</b> (51) <i>H04Q 7/22</i>	(11) <b>1 190 980</b>	24.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 197 148</b>	22.11.2005
(11) <b>1 526 701</b> (51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>1 526 751</b> (51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) <b>1 203 664</b>	18.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 205 858</b>	18.11.2005
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	(11) <b>1 526 754</b> (51) <i>H04R 1/28</i>	(11) <b>1 206 054</b>	24.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) DE FR GB IT	(11) <b>1 206 124</b>	18.11.2005
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL	(11) <b>1 526 763</b> (51) <i>H05B 41/292</i>	(11) <b>1 207 570</b>	21.11.2005
(84) FR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 220 385</b>	22.11.2005
(11) <b>1 526 703</b> (51) <i>H04L 29/12</i>	<b>I.7</b>	(11) <b>1 221 660</b>	18.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	• <b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	(11) <b>1 223 287</b>	18.11.2005
(11) <b>1 526 704</b> (51) <i>H04M 3/38</i>	• <b>Date of filing of request for examination</b>	(11) <b>1 223 704</b>	21.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	• <b>Date de présentation de la requête en examen</b>	(11) <b>1 228 818</b>	24.11.2005
(11) <b>1 526 708</b> (51) <i>H04N 1/00</i>	(11) <b>0 812 110</b>	(11) <b>1 229 361</b>	24.11.2005
(84) DE FR GB	19.04.2005	(11) <b>1 237 056</b>	22.11.2005
(11) <b>1 526 711</b> (51) <i>H04N 1/60</i>	(11) <b>0 895 438</b>	(11) <b>1 239 131</b>	18.11.2005
(84) DE FR GB	23.11.2005	(11) <b>1 241 400</b>	15.11.2005
(11) <b>1 526 712</b> (51) <i>H04N 1/60</i>	(11) <b>0 897 157</b>	(11) <b>1 253 007</b>	23.11.2005
(84) DE FR GB	23.11.2005	(11) <b>1 253 515</b>	23.11.2005
(11) <b>1 526 714</b> (51) <i>H04N 5/00</i>	(11) <b>0 898 404</b>	(11) <b>1 256 468</b>	19.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>0 945 798</b>	(11) <b>1 258 694</b>	22.11.2005
(11) <b>1 526 725</b> (51) <i>H04N 5/76</i>	(11) <b>0 987 522</b>	(11) <b>1 260 694</b>	18.11.2005
(84) DE FR GB	18.11.2005	(11) <b>1 262 369</b>	24.11.2005
(11) <b>1 526 731</b> (51) <i>H04N 7/088</i>	(11) <b>1 035 039</b>	(11) <b>1 271 601</b>	24.11.2005
(84) DE FR GB IT NL	(11) <b>1 039 667</b>	(11) <b>1 275 832</b>	19.11.2005
(11) <b>1 526 732</b> (51) <i>H04N 7/15</i>	(11) <b>1 051 945</b>	(11) <b>1 276 131</b>	21.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 054 548</b>	(11) <b>1 280 091</b>	22.11.2005
(11) <b>1 526 733</b> (51) <i>H04N 7/18</i>	(11) <b>1 054 549</b>	(11) <b>1 283 405</b>	21.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 065 647</b>	(11) <b>1 288 409</b>	18.11.2005
(11) <b>1 526 734</b> (51) <i>H04N 7/24</i>	(11) <b>1 085 685</b>	(11) <b>1 288 629</b>	11.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 089 190</b>	(11) <b>1 291 500</b>	24.11.2005
(11) <b>1 526 735</b> (51) <i>H04N 7/24</i>	(11) <b>1 093 264</b>	(11) <b>1 291 561</b>	22.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 102 007</b>	(11) <b>1 296 507</b>	21.11.2005
(11) <b>1 526 736</b> (51) <i>H04N 7/26</i>	(11) <b>1 114 603</b>	(11) <b>1 301 007</b>	22.11.2005
(84) DE FR GB	(11) <b>1 120 952</b>	(11) <b>1 302 861</b>	18.11.2005
(11) <b>1 526 741</b> (51) <i>H04N 9/64</i>	(11) <b>1 133 071</b>	(11) <b>1 304 613</b>	21.11.2005
(84) DE ES FR GB IT TR	(11) <b>1 134 919</b>	(11) <b>1 306 885</b>	21.11.2005
	(11) <b>1 139 479</b>	(11) <b>1 308 696</b>	18.11.2005
	(11) <b>1 156 382</b>	(11) <b>1 308 700</b>	18.11.2005
	(11) <b>1 164 563</b>	(11) <b>1 312 541</b>	21.11.2005
	(11) <b>1 170 849</b>	(11) <b>1 312 782</b>	18.11.2005
	(11) <b>1 176 418</b>	(11) <b>1 313 198</b>	24.11.2005
	(11) <b>1 180 884</b>	(11) <b>1 314 873</b>	18.11.2005
	(11) <b>1 182 376</b>	(11) <b>1 318 224</b>	18.11.2005
	(11) <b>1 182 517</b>	(11) <b>1 318 679</b>	24.11.2005
	(11) <b>1 186 956</b>	(11) <b>1 319 541</b>	18.11.2005
	(11) <b>1 187 038</b>	(11) <b>1 319 813</b>	22.11.2005

(11) <b>1 323 754</b>	19.11.2005	(11) <b>1 403 688</b>	18.11.2005	(11) <b>1 484 886</b>	24.11.2005
(11) <b>1 324 055</b>	23.11.2005	(11) <b>1 407 842</b>	21.11.2005	(11) <b>1 486 125</b>	19.11.2005
(11) <b>1 324 223</b>	24.11.2005	(11) <b>1 411 460</b>	18.11.2005	(11) <b>1 486 126</b>	19.11.2005
(11) <b>1 324 636</b>	18.11.2005	(11) <b>1 414 284</b>	17.11.2005	(11) <b>1 488 930</b>	23.11.2005
(11) <b>1 324 639</b>	18.11.2005	(11) <b>1 416 365</b>	24.11.2005	(11) <b>1 489 269</b>	18.11.2005
(11) <b>1 326 295</b>	21.11.2005	(11) <b>1 418 365</b>	22.11.2005	(11) <b>1 489 827</b>	22.11.2005
(11) <b>1 327 860</b>	19.11.2005	(11) <b>1 420 492</b>	21.11.2005	(11) <b>1 491 324</b>	23.11.2005
(11) <b>1 329 573</b>	24.11.2005	(11) <b>1 426 020</b>	22.11.2005	(11) <b>1 492 207</b>	23.11.2005
(11) <b>1 329 694</b>	19.11.2005	(11) <b>1 428 717</b>	22.11.2005	(11) <b>1 493 330</b>	21.11.2005
(11) <b>1 333 341</b>	21.11.2005	(11) <b>1 429 404</b>	22.11.2005	(11) <b>1 493 594</b>	23.11.2005
(11) <b>1 333 630</b>	23.11.2005	(11) <b>1 429 499</b>	24.11.2005	(11) <b>1 493 895</b>	21.11.2005
(11) <b>1 336 830</b>	11.11.2005	(11) <b>1 431 793</b>	21.11.2005	(11) <b>1 494 509</b>	21.11.2005
(11) <b>1 339 195</b>	23.11.2005	(11) <b>1 431 886</b>	21.11.2005	(11) <b>1 496 127</b>	18.11.2005
(11) <b>1 345 265</b>	11.11.2005	(11) <b>1 442 972</b>	23.11.2005	(11) <b>1 498 805</b>	24.11.2005
(11) <b>1 347 586</b>	24.11.2005	(11) <b>1 443 017</b>	23.11.2005	(11) <b>1 500 776</b>	23.11.2005
(11) <b>1 347 629</b>	24.11.2005	(11) <b>1 443 163</b>	22.10.2005	(11) <b>1 500 866</b>	21.11.2005
(11) <b>1 350 713</b>	18.11.2005	(11) <b>1 443 221</b>	18.11.2005	(11) <b>1 501 262</b>	24.11.2005
(11) <b>1 351 562</b>	11.11.2005	(11) <b>1 443 313</b>	23.11.2005	(11) <b>1 502 715</b>	24.11.2005
(11) <b>1 354 682</b>	18.11.2005	(11) <b>1 443 376</b>	18.11.2005	(11) <b>1 503 148</b>	18.11.2005
(11) <b>1 357 351</b>	23.11.2005	(11) <b>1 443 732</b>	22.11.2005	(11) <b>1 503 343</b>	22.11.2005
(11) <b>1 357 604</b>	18.11.2005	(11) <b>1 443 807</b>	21.11.2005	(11) <b>1 508 310</b>	21.11.2005
(11) <b>1 357 750</b>	18.11.2005	(11) <b>1 445 568</b>	18.11.2005	(11) <b>1 508 524</b>	22.11.2005
(11) <b>1 359 554</b>	18.11.2005	(11) <b>1 445 817</b>	18.11.2005	(11) <b>1 510 872</b>	18.11.2005
(11) <b>1 364 732</b>	21.11.2005	(11) <b>1 447 126</b>	18.11.2005	(11) <b>1 511 067</b>	21.11.2005
(11) <b>1 367 531</b>	18.11.2005	(11) <b>1 448 024</b>	18.11.2005	(11) <b>1 511 156</b>	21.11.2005
(11) <b>1 370 123</b>	22.11.2005	(11) <b>1 454 742</b>	18.11.2005	(11) <b>1 512 346</b>	24.11.2005
(11) <b>1 371 980</b>	21.11.2005	(11) <b>1 454 940</b>	22.11.2005	(11) <b>1 513 170</b>	23.11.2005
(11) <b>1 372 274</b>	23.11.2005	(11) <b>1 459 898</b>	18.11.2005	(11) <b>1 513 258</b>	18.11.2005
(11) <b>1 375 411</b>	22.11.2005	(11) <b>1 459 927</b>	22.11.2005	(11) <b>1 514 921</b>	24.11.2005
(11) <b>1 375 723</b>	28.07.2005	(11) <b>1 462 270</b>	23.11.2005	(11) <b>1 515 163</b>	18.11.2005
(11) <b>1 376 053</b>	22.11.2005	(11) <b>1 462 330</b>	22.11.2005	(11) <b>1 515 404</b>	18.11.2005
(11) <b>1 376 627</b>	18.11.2005	(11) <b>1 462 573</b>	18.11.2005	(11) <b>1 517 243</b>	22.11.2005
(11) <b>1 378 931</b>	18.11.2005	(11) <b>1 464 564</b>	23.11.2005	(11) <b>1 518 710</b>	21.11.2005
(11) <b>1 381 087</b>	24.11.2005	(11) <b>1 464 978</b>	18.11.2005	(11) <b>1 518 838</b>	11.07.2005
(11) <b>1 382 801</b>	18.11.2005	(11) <b>1 465 357</b>	18.11.2005	(11) <b>1 519 195</b>	22.11.2005
(11) <b>1 382 916</b>	23.11.2005	(11) <b>1 466 816</b>	22.11.2005	(11) <b>1 519 265</b>	24.11.2005
(11) <b>1 387 219</b>	21.11.2005	(11) <b>1 467 302</b>	26.10.2005	(11) <b>1 520 508</b>	23.09.2005
(11) <b>1 388 652</b>	23.11.2005	(11) <b>1 471 174</b>	07.10.2005	(11) <b>1 520 945</b>	23.11.2005
(11) <b>1 388 882</b>	24.11.2005	(11) <b>1 471 279</b>	22.11.2005	(11) <b>1 524 321</b>	17.10.2005
(11) <b>1 392 004</b>	18.11.2005	(11) <b>1 471 580</b>	23.11.2005	(11) <b>1 524 467</b>	18.11.2005
(11) <b>1 393 950</b>	21.11.2005	(11) <b>1 473 358</b>	02.11.2005	(11) <b>1 525 843</b>	18.11.2005
(11) <b>1 394 482</b>	21.11.2005	(11) <b>1 475 536</b>	21.11.2005	(11) <b>1 525 856</b>	18.11.2005
(11) <b>1 395 083</b>	23.11.2005	(11) <b>1 477 357</b>	19.11.2005	(11) <b>1 526 323</b>	24.11.2005
(11) <b>1 398 282</b>	24.11.2005	(11) <b>1 477 596</b>	21.11.2005	(11) <b>1 527 676</b>	19.11.2005
(11) <b>1 400 283</b>	24.11.2005	(11) <b>1 480 050</b>	23.11.2005	(11) <b>1 527 848</b>	24.11.2005
(11) <b>1 401 198</b>	21.11.2005	(11) <b>1 480 096</b>	24.11.2005	(11) <b>1 528 383</b>	04.11.2005
(11) <b>1 401 217</b>	18.11.2005	(11) <b>1 481 813</b>	23.11.2005	(11) <b>1 528 624</b>	04.11.2005
(11) <b>1 403 649</b>	21.11.2005	(11) <b>1 482 562</b>	21.11.2005	(11) <b>1 528 688</b>	21.11.2005

(11) <b>1 528 851</b>	23.11.2005	(11) <b>1 531 313</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 417</b>	22.11.2005
(11) <b>1 529 626</b>	24.11.2005	(11) <b>1 531 325</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 464</b>	21.11.2005
(11) <b>1 529 636</b>	11.11.2005	(11) <b>1 531 333</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 472</b>	22.11.2005
(11) <b>1 529 680</b>	11.11.2005	(11) <b>1 531 339</b>	23.11.2005	(11) <b>1 533 519</b>	23.11.2005
(11) <b>1 529 695</b>	11.11.2005	(11) <b>1 531 353</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 590</b>	21.11.2005
(11) <b>1 529 797</b>	11.11.2005	(11) <b>1 531 359</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 639</b>	19.11.2005
(11) <b>1 529 798</b>	11.11.2005	(11) <b>1 531 369</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 649</b>	23.11.2005
(11) <b>1 529 799</b>	11.11.2005	(11) <b>1 531 410</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 656</b>	21.11.2005
(11) <b>1 529 800</b>	11.11.2005	(11) <b>1 531 413</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 684</b>	18.11.2005
(11) <b>1 529 837</b>	21.11.2005	(11) <b>1 531 416</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 741</b>	24.11.2005
(11) <b>1 530 185</b>	18.11.2005	(11) <b>1 531 426</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 748</b>	21.11.2005
(11) <b>1 530 895</b>	18.11.2005	(11) <b>1 531 430</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 755</b>	22.11.2005
(11) <b>1 530 896</b>	24.11.2005	(11) <b>1 531 446</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 771</b>	22.11.2005
(11) <b>1 530 912</b>	18.11.2005	(11) <b>1 531 506</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 783</b>	23.11.2005
(11) <b>1 530 932</b>	17.11.2005	(11) <b>1 531 516</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 788</b>	24.11.2005
(11) <b>1 530 934</b>	18.11.2005	(11) <b>1 531 529</b>	22.11.2005	(11) <b>1 533 809</b>	18.11.2005
(11) <b>1 530 959</b>	18.11.2005	(11) <b>1 531 554</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 811</b>	24.11.2005
(11) <b>1 530 964</b>	18.11.2005	(11) <b>1 531 573</b>	23.11.2005	(11) <b>1 533 904</b>	21.11.2005
(11) <b>1 530 974</b>	18.11.2005	(11) <b>1 531 574</b>	23.11.2005	(11) <b>1 533 916</b>	22.11.2005
(11) <b>1 530 979</b>	18.11.2005	(11) <b>1 531 575</b>	23.11.2005	(11) <b>1 533 917</b>	24.11.2005
(11) <b>1 530 994</b>	18.11.2005	(11) <b>1 531 584</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 938</b>	22.11.2005
(11) <b>1 531 018</b>	16.11.2005	(11) <b>1 531 611</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 943</b>	22.11.2005
(11) <b>1 531 027</b>	18.11.2005	(11) <b>1 531 622</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 974</b>	22.11.2005
(11) <b>1 531 042</b>	18.11.2005	(11) <b>1 531 655</b>	18.11.2005	(11) <b>1 534 024</b>	23.11.2005
(11) <b>1 531 063</b>	18.11.2005	(11) <b>1 532 860</b>	23.11.2005	(11) <b>1 534 055</b>	24.11.2005
(11) <b>1 531 067</b>	18.11.2005	(11) <b>1 532 866</b>	24.11.2005	(11) <b>1 535 519</b>	21.11.2005
(11) <b>1 531 068</b>	18.11.2005	(11) <b>1 532 870</b>	19.11.2005	(11) <b>1 535 529</b>	24.11.2005
(11) <b>1 531 073</b>	18.11.2005	(11) <b>1 532 871</b>	19.11.2005	(11) <b>1 535 554</b>	21.11.2005
(11) <b>1 531 074</b>	18.11.2005	(11) <b>1 532 872</b>	19.11.2005	(11) <b>1 535 756</b>	23.11.2005
(11) <b>1 531 092</b>	18.11.2005	(11) <b>1 532 877</b>	23.11.2005	(11) <b>1 535 773</b>	22.11.2005
(11) <b>1 531 098</b>	18.11.2005	(11) <b>1 532 879</b>	23.11.2005	(11) <b>1 535 777</b>	19.11.2005
(11) <b>1 531 112</b>	18.11.2005	(11) <b>1 532 901</b>	22.11.2005	(11) <b>1 535 788</b>	23.11.2005
(11) <b>1 531 128</b>	18.11.2005	(11) <b>1 532 904</b>	18.11.2005	(11) <b>1 535 791</b>	24.11.2005
(11) <b>1 531 129</b>	18.11.2005	(11) <b>1 532 905</b>	21.11.2005	(11) <b>1 535 797</b>	21.11.2005
(11) <b>1 531 155</b>	18.11.2005	(11) <b>1 532 909</b>	21.11.2005	(11) <b>1 535 921</b>	23.11.2005
(11) <b>1 531 156</b>	18.11.2005	(11) <b>1 532 982</b>	21.11.2005	(11) <b>1 535 923</b>	23.11.2005
(11) <b>1 531 158</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 001</b>	22.11.2005	(11) <b>1 535 946</b>	21.11.2005
(11) <b>1 531 173</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 055</b>	22.11.2005	(11) <b>1 536 016</b>	24.11.2005
(11) <b>1 531 192</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 089</b>	22.11.2005	(11) <b>1 536 042</b>	21.11.2005
(11) <b>1 531 194</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 111</b>	23.11.2005	(11) <b>1 536 098</b>	18.11.2005
(11) <b>1 531 198</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 193</b>	18.11.2005	(11) <b>1 536 309</b>	24.11.2005
(11) <b>1 531 199</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 230</b>	23.11.2005	(11) <b>1 536 444</b>	24.11.2005
(11) <b>1 531 259</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 231</b>	23.11.2005	(11) <b>1 536 510</b>	21.11.2005
(11) <b>1 531 282</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 232</b>	23.11.2005	(11) <b>1 536 617</b>	24.11.2005
(11) <b>1 531 284</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 233</b>	23.11.2005	(11) <b>1 537 826</b>	18.11.2005
(11) <b>1 531 285</b>	15.11.2005	(11) <b>1 533 240</b>	23.11.2005	(11) <b>1 537 886</b>	18.11.2005
(11) <b>1 531 286</b>	15.11.2005	(11) <b>1 533 260</b>	22.11.2005	(11) <b>1 537 890</b>	22.11.2005
(11) <b>1 531 312</b>	18.11.2005	(11) <b>1 533 305</b>	21.11.2005	(11) <b>1 537 930</b>	23.11.2005

(11) 1 537 965	21.11.2005	(11) 1 543 928	24.11.2005	(11) 1 555 006	22.11.2005
(11) 1 538 080	21.11.2005	(11) 1 543 960	23.11.2005	(11) 1 555 086	22.11.2005
(11) 1 538 081	21.11.2005	(11) 1 544 025	22.11.2005	(11) 1 555 175	18.11.2005
(11) 1 538 105	23.11.2005	(11) 1 544 042	18.11.2005	(11) 1 555 246	23.11.2005
(11) 1 538 177	22.11.2005	(11) 1 544 102	24.11.2005	(11) 1 555 622	24.11.2005
(11) 1 538 273	24.11.2005	(11) 1 544 106	24.11.2005	(11) 1 555 643	21.11.2005
(11) 1 538 364	21.11.2005	(11) 1 544 189	23.11.2005	(11) 1 555 710	18.11.2005
(11) 1 538 378	19.11.2005	(11) 1 544 355	22.11.2005	(11) 1 555 771	24.11.2005
(11) 1 538 380	24.11.2005	(11) 1 544 519	21.11.2005	(11) 1 555 800	21.11.2005
(11) 1 538 405	24.11.2005	(11) 1 544 529	18.11.2005	(11) 1 555 844	21.11.2005
(11) 1 538 481	22.11.2005	(11) 1 544 556	18.11.2005	(11) 1 556 777	21.11.2005
(11) 1 538 482	18.11.2005	(11) 1 544 559	24.11.2005	(11) 1 557 134	24.11.2005
(11) 1 538 513	24.11.2005	(11) 1 544 613	21.11.2005	(11) 1 557 264	24.11.2005
(11) 1 538 578	24.11.2005	(11) 1 544 765	21.11.2005	(11) 1 557 319	21.11.2005
(11) 1 538 584	24.11.2005	(11) 1 544 766	21.11.2005	(11) 1 557 382	24.11.2005
(11) 1 538 650	18.11.2005	(11) 1 544 845	19.11.2005	(11) 1 557 457	18.11.2005
(11) 1 538 681	22.11.2005	(11) 1 545 019	19.11.2005	(11) 1 557 546	23.11.2005
(11) 1 538 702	24.11.2005	(11) 1 545 083	22.11.2005	(11) 1 559 828	21.11.2005
(11) 1 538 709	23.11.2005	(11) 1 545 157	18.10.2005	(11) 1 560 225	23.11.2005
(11) 1 538 785	21.11.2005	(11) 1 545 160	23.11.2005	(11) 1 560 245	17.11.2005
(11) 1 538 821	24.11.2005	(11) 1 545 163	21.11.2005	(11) 1 560 446	23.11.2005
(11) 1 541 019	22.11.2005	(11) 1 545 167	17.11.2005	(11) 1 561 407	18.11.2005
(11) 1 541 084	24.11.2005	(11) 1 547 574	22.11.2005	(11) 1 561 533	19.11.2005
(11) 1 541 183	24.11.2005	(11) 1 547 575	22.11.2005	(11) 1 561 563	18.11.2005
(11) 1 541 306	23.11.2005	(11) 1 547 627	21.11.2005	(11) 1 562 243	21.11.2005
(11) 1 541 396	21.11.2005	(11) 1 547 872	24.11.2005	(11) 1 562 301	18.11.2005
(11) 1 541 464	21.11.2005	(11) 1 547 874	24.11.2005	(11) 1 562 899	21.11.2005
(11) 1 541 491	18.11.2005	(11) 1 548 208	24.11.2005	(11) 1 563 659	21.11.2005
(11) 1 541 495	23.11.2005	(11) 1 548 209	21.11.2005	(11) 1 563 876	18.11.2005
(11) 1 541 634	18.11.2005	(11) 1 548 255	24.11.2005	(11) 1 563 943	24.11.2005
(11) 1 541 661	22.11.2005	(11) 1 548 492	24.11.2005	(11) 1 563 968	18.11.2005
(11) 1 541 724	23.11.2005	(11) 1 548 493	24.11.2005	(11) 1 564 146	24.11.2005
(11) 1 541 725	23.11.2005	(11) 1 548 629	24.11.2005	(11) 1 564 159	24.11.2005
(11) 1 541 904	22.11.2005	(11) 1 548 726	24.11.2005	(11) 1 564 543	07.11.2005
(11) 1 542 036	23.11.2005	(11) 1 548 904	24.11.2005	(11) 1 564 603	22.11.2005
(11) 1 542 052	24.11.2005	(11) 1 550 492	09.11.2005	(11) 1 564 840	23.11.2005
(11) 1 542 111	16.11.2005	(11) 1 550 576	18.11.2005	(11) 1 564 993	22.11.2005
(11) 1 542 117	23.11.2005	(11) 1 550 860	24.11.2005	(11) 1 565 825	21.11.2005
(11) 1 542 130	22.11.2005	(11) 1 550 919	18.11.2005	(11) 1 566 236	23.11.2005
(11) 1 542 144	21.11.2005	(11) 1 550 957	24.11.2005	(11) 1 566 677	24.11.2005
(11) 1 542 145	21.11.2005	(11) 1 551 812	21.11.2005	(11) 1 568 362	21.11.2005
(11) 1 542 233	22.11.2005	(11) 1 552 169	21.11.2005	(11) 1 568 463	22.11.2005
(11) 1 542 350	16.11.2005	(11) 1 552 619	18.04.2005	(11) 1 568 817	16.11.2005
(11) 1 542 368	24.11.2005	(11) 1 552 658	21.11.2005	(11) 1 569 259	21.11.2005
(11) 1 542 369	24.11.2005	(11) 1 553 331	22.11.2005	(11) 1 569 435	18.11.2005
(11) 1 542 427	18.11.2005	(11) 1 553 433	18.11.2005	(11) 1 570 826	22.11.2005
(11) 1 543 719	23.11.2005	(11) 1 554 633	21.11.2005	(11) 1 571 088	22.11.2005
(11) 1 543 843	24.11.2005	(11) 1 554 944	24.11.2005	(11) 1 571 514	19.11.2005

(11) <b>1 571 687</b>	18.11.2005	(11) <b>1 585 232</b>	23.11.2005	(11) <b>1 593 559</b>	22.11.2005
(11) <b>1 574 136</b>	18.11.2005	(11) <b>1 585 285</b>	22.11.2005	(11) <b>1 593 701</b>	24.11.2005
(11) <b>1 574 310</b>	22.11.2005	(11) <b>1 585 391</b>	21.11.2005	(11) <b>1 593 745</b>	22.11.2005
(11) <b>1 574 354</b>	24.11.2005	(11) <b>1 585 928</b>	21.11.2005	(11) <b>1 593 815</b>	18.11.2005
(11) <b>1 574 546</b>	09.11.2005	(11) <b>1 586 354</b>	24.11.2005	(11) <b>1 593 945</b>	22.11.2005
(11) <b>1 574 645</b>	21.11.2005	(11) <b>1 586 474</b>	18.11.2005	(11) <b>1 594 147</b>	18.11.2005
(11) <b>1 574 720</b>	18.11.2005	(11) <b>1 586 502</b>	18.11.2005	(11) <b>1 594 218</b>	24.11.2005
(11) <b>1 574 829</b>	16.11.2005	(11) <b>1 586 653</b>	21.11.2005	(11) <b>1 594 229</b>	23.11.2005
(11) <b>1 575 995</b>	20.06.2005	(11) <b>1 586 840</b>	21.11.2005	(11) <b>1 595 480</b>	19.11.2005
(11) <b>1 576 575</b>	21.11.2005	(11) <b>1 586 968</b>	18.11.2005	(11) <b>1 595 616</b>	22.11.2005
(11) <b>1 576 980</b>	21.11.2005	(11) <b>1 587 101</b>	21.11.2005	(11) <b>1 595 633</b>	21.11.2005
(11) <b>1 577 119</b>	22.11.2005	(11) <b>1 587 167</b>	24.11.2005	(11) <b>1 595 634</b>	11.11.2005
(11) <b>1 577 220</b>	18.11.2005	(11) <b>1 587 176</b>	23.11.2005	(11) <b>1 595 834</b>	18.11.2005
(11) <b>1 578 090</b>	24.11.2005	(11) <b>1 587 177</b>	21.11.2005	(11) <b>1 596 111</b>	23.11.2005
(11) <b>1 578 131</b>	23.11.2005	(11) <b>1 587 196</b>	24.11.2005	(11) <b>1 596 120</b>	24.11.2005
(11) <b>1 578 133</b>	23.11.2005	(11) <b>1 587 271</b>	21.11.2005	(11) <b>1 596 142</b>	23.11.2005
(11) <b>1 578 134</b>	23.11.2005	(11) <b>1 588 617</b>	24.11.2005	(11) <b>1 597 122</b>	07.11.2005
(11) <b>1 579 308</b>	21.11.2005	(11) <b>1 588 753</b>	23.11.2005	(11) <b>1 597 514</b>	14.11.2005
(11) <b>1 580 169</b>	18.11.2005	(11) <b>1 588 906</b>	24.11.2005	(11) <b>1 598 257</b>	18.11.2005
(11) <b>1 580 432</b>	23.11.2005	(11) <b>1 588 942</b>	18.11.2005	(11) <b>1 598 444</b>	21.11.2005
(11) <b>1 580 434</b>	18.11.2005	(11) <b>1 589 139</b>	24.11.2005	(11) <b>1 598 546</b>	22.11.2005
(11) <b>1 580 534</b>	18.11.2005	(11) <b>1 589 199</b>	18.11.2005	(11) <b>1 598 664</b>	19.11.2005
(11) <b>1 580 649</b>	18.11.2005	(11) <b>1 589 251</b>	23.11.2005	(11) <b>1 600 522</b>	21.11.2005
(11) <b>1 580 777</b>	18.11.2005	(11) <b>1 589 267</b>	24.11.2005	(11) <b>1 600 631</b>	23.11.2005
(11) <b>1 580 778</b>	18.11.2005	(11) <b>1 589 351</b>	18.11.2005	(11) <b>1 600 657</b>	18.11.2005
(11) <b>1 580 900</b>	23.11.2005	(11) <b>1 589 448</b>	19.11.2005	(11) <b>1 600 730</b>	19.11.2005
(11) <b>1 580 901</b>	23.11.2005	(11) <b>1 589 451</b>	23.11.2005	(11) <b>1 600 997</b>	21.11.2005
(11) <b>1 580 914</b>	23.11.2005	(11) <b>1 589 458</b>	19.11.2005	(11) <b>1 601 053</b>	21.11.2005
(11) <b>1 582 462</b>	24.11.2005	(11) <b>1 591 131</b>	18.11.2005	(11) <b>1 602 633</b>	18.11.2005
(11) <b>1 582 546</b>	24.11.2005	(11) <b>1 591 191</b>	24.11.2005	(11) <b>1 602 802</b>	19.11.2005
(11) <b>1 582 745</b>	23.11.2005	(11) <b>1 591 260</b>	22.11.2005	(11) <b>1 602 877</b>	22.11.2005
(11) <b>1 582 782</b>	24.11.2005	(11) <b>1 591 357</b>	23.11.2005	(11) <b>1 603 054</b>	22.11.2005
(11) <b>1 582 784</b>	23.11.2005	(11) <b>1 591 387</b>	18.11.2005	(11) <b>1 603 805</b>	15.09.2005
(11) <b>1 582 799</b>	23.11.2005	(11) <b>1 591 426</b>	24.11.2005	(11) <b>1 604 779</b>	21.11.2005
(11) <b>1 582 907</b>	22.11.2005	(11) <b>1 591 638</b>	18.11.2005	(11) <b>1 604 923</b>	23.11.2005
(11) <b>1 582 919</b>	24.11.2005	(11) <b>1 591 691</b>	17.11.2005	(11) <b>1 605 234</b>	18.11.2005
(11) <b>1 583 076</b>	21.11.2005	(11) <b>1 591 724</b>	21.11.2005	(11) <b>1 605 329</b>	18.11.2005
(11) <b>1 583 094</b>	23.11.2005	(11) <b>1 591 777</b>	24.11.2005	(11) <b>1 605 973</b>	18.10.2005
(11) <b>1 583 316</b>	22.11.2005	(11) <b>1 591 802</b>	22.11.2005	(11) <b>1 605 983</b>	26.09.2005
(11) <b>1 583 386</b>	23.11.2005	(11) <b>1 591 854</b>	18.11.2005	(11) <b>1 606 355</b>	17.10.2005
(11) <b>1 584 237</b>	15.11.2005	(11) <b>1 591 932</b>	23.11.2005	(11) <b>1 607 220</b>	23.11.2005
(11) <b>1 584 379</b>	24.11.2005	(11) <b>1 592 125</b>	24.11.2005	(11) <b>1 607 562</b>	23.11.2005
(11) <b>1 584 998</b>	21.11.2005	(11) <b>1 592 143</b>	24.11.2005	(11) <b>1 607 724</b>	17.11.2005
(11) <b>1 585 001</b>	23.11.2005	(11) <b>1 592 218</b>	21.11.2005	(11) <b>1 608 347</b>	30.09.2005
(11) <b>1 585 026</b>	22.11.2005	(11) <b>1 592 689</b>	21.11.2005	(11) <b>1 608 826</b>	13.10.2005
(11) <b>1 585 052</b>	21.11.2005	(11) <b>1 593 419</b>	22.11.2005	(11) <b>1 608 833</b>	14.11.2005
(11) <b>1 585 195</b>	23.11.2005	(11) <b>1 593 425</b>	22.11.2005	(11) <b>1 609 395</b>	23.11.2005
(11) <b>1 585 201</b>	18.11.2005	(11) <b>1 593 460</b>	24.11.2005	(11) <b>1 609 506</b>	24.11.2005



(11) <b>1 609 529</b>	21.11.2005	(11) <b>1 615 528</b>	29.09.2005	(11) <b>1 615 579</b>	27.10.2005
(11) <b>1 612 049</b>	22.11.2005	(11) <b>1 615 530</b>	07.11.2005	(11) <b>1 615 580</b>	25.10.2005
(11) <b>1 612 331</b>	23.11.2005	(11) <b>1 615 531</b>	30.09.2005	(11) <b>1 615 581</b>	21.10.2005
(11) <b>1 612 332</b>	23.11.2005	(11) <b>1 615 532</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 582</b>	16.03.2005
(11) <b>1 612 366</b>	19.11.2005	(11) <b>1 615 533</b>	14.04.2005	(11) <b>1 615 583</b>	27.10.2005
(11) <b>1 613 620</b>	11.10.2005	(11) <b>1 615 534</b>	17.10.2005	(11) <b>1 615 584</b>	16.09.2005
(11) <b>1 614 315</b>	21.11.2005	(11) <b>1 615 535</b>	08.12.2004	(11) <b>1 615 585</b>	25.10.2005
(11) <b>1 614 880</b>	18.11.2005	(11) <b>1 615 536</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 586</b>	07.10.2005
(11) <b>1 614 935</b>	18.11.2005	(11) <b>1 615 537</b>	26.09.2005	(11) <b>1 615 587</b>	03.10.2005
(11) <b>1 614 995</b>	21.11.2005	(11) <b>1 615 538</b>	07.11.2005	(11) <b>1 615 588</b>	13.10.2005
(11) <b>1 615 490</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 539</b>	05.01.2005	(11) <b>1 615 589</b>	09.11.2005
(11) <b>1 615 491</b>	18.10.2005	(11) <b>1 615 540</b>	04.07.2005	(11) <b>1 615 590</b>	04.10.2005
(11) <b>1 615 492</b>	07.11.2005	(11) <b>1 615 541</b>	02.11.2005	(11) <b>1 615 591</b>	03.10.2005
(11) <b>1 615 493</b>	14.11.2005	(11) <b>1 615 542</b>	02.11.2005	(11) <b>1 615 592</b>	02.11.2005
(11) <b>1 615 494</b>	14.11.2005	(11) <b>1 615 543</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 593</b>	11.11.2005
(11) <b>1 615 495</b>	07.11.2005	(11) <b>1 615 544</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 594</b>	11.11.2005
(11) <b>1 615 496</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 545</b>	09.11.2005	(11) <b>1 615 595</b>	07.11.2005
(11) <b>1 615 497</b>	26.10.2005	(11) <b>1 615 546</b>	27.10.2005	(11) <b>1 615 596</b>	04.11.2005
(11) <b>1 615 498</b>	31.10.2005	(11) <b>1 615 547</b>	02.11.2005	(11) <b>1 615 597</b>	03.11.2005
(11) <b>1 615 499</b>	19.10.2005	(11) <b>1 615 548</b>	11.10.2005	(11) <b>1 615 598</b>	29.08.2005
(11) <b>1 615 500</b>	06.10.2005	(11) <b>1 615 549</b>	09.11.2005	(11) <b>1 615 599</b>	02.11.2005
(11) <b>1 615 501</b>	30.09.2005	(11) <b>1 615 550</b>	05.10.2005	(11) <b>1 615 600</b>	27.10.2005
(11) <b>1 615 502</b>	03.10.2005	(11) <b>1 615 551</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 601</b>	14.11.2005
(11) <b>1 615 503</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 553</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 602</b>	31.10.2005
(11) <b>1 615 504</b>	02.11.2005	(11) <b>1 615 554</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 603</b>	17.10.2005
(11) <b>1 615 505</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 555</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 604</b>	11.11.2005
(11) <b>1 615 506</b>	27.10.2005	(11) <b>1 615 556</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 605</b>	17.10.2005
(11) <b>1 615 507</b>	31.10.2005	(11) <b>1 615 557</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 606</b>	14.11.2005
(11) <b>1 615 508</b>	04.11.2005	(11) <b>1 615 558</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 607</b>	12.11.2005
(11) <b>1 615 509</b>	06.10.2005	(11) <b>1 615 559</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 608</b>	10.11.2005
(11) <b>1 615 510</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 560</b>	21.10.2005	(11) <b>1 615 609</b>	02.11.2005
(11) <b>1 615 511</b>	08.11.2005	(11) <b>1 615 561</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 611</b>	03.11.2005
(11) <b>1 615 512</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 563</b>	24.10.2005	(11) <b>1 615 612</b>	18.10.2005
(11) <b>1 615 513</b>	18.10.2005	(11) <b>1 615 564</b>	24.06.2005	(11) <b>1 615 613</b>	18.10.2005
(11) <b>1 615 514</b>	28.10.2005	(11) <b>1 615 565</b>	04.11.2005	(11) <b>1 615 614</b>	04.11.2005
(11) <b>1 615 515</b>	07.11.2005	(11) <b>1 615 566</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 615</b>	07.10.2005
(11) <b>1 615 516</b>	31.10.2005	(11) <b>1 615 567</b>	11.10.2005	(11) <b>1 615 616</b>	03.10.2005
(11) <b>1 615 517</b>	22.07.2004	(11) <b>1 615 568</b>	24.10.2005	(11) <b>1 615 617</b>	14.10.2005
(11) <b>1 615 518</b>	28.10.2005	(11) <b>1 615 569</b>	04.11.2005	(11) <b>1 615 618</b>	09.11.2005
(11) <b>1 615 519</b>	19.09.2005	(11) <b>1 615 570</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 619</b>	20.10.2005
(11) <b>1 615 520</b>	13.06.2005	(11) <b>1 615 571</b>	09.11.2005	(11) <b>1 615 620</b>	13.10.2005
(11) <b>1 615 521</b>	25.10.2005	(11) <b>1 615 572</b>	01.08.2005	(11) <b>1 615 621</b>	07.11.2005
(11) <b>1 615 522</b>	13.10.2005	(11) <b>1 615 573</b>	12.10.2005	(11) <b>1 615 622</b>	04.11.2005
(11) <b>1 615 523</b>	27.10.2005	(11) <b>1 615 574</b>	31.10.2005	(11) <b>1 615 623</b>	07.11.2005
(11) <b>1 615 524</b>	21.10.2005	(11) <b>1 615 575</b>	03.11.2005	(11) <b>1 615 624</b>	11.11.2005
(11) <b>1 615 525</b>	21.10.2005	(11) <b>1 615 576</b>	25.10.2005	(11) <b>1 615 625</b>	07.10.2005
(11) <b>1 615 526</b>	19.10.2005	(11) <b>1 615 577</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 626</b>	14.11.2005
(11) <b>1 615 527</b>	27.10.2005	(11) <b>1 615 578</b>	14.11.2005	(11) <b>1 615 627</b>	15.11.2005

(11) <b>1 615 628</b>	10.09.2005	(11) <b>1 615 678</b>	27.10.2005	(11) <b>1 615 726</b>	21.09.2005
(11) <b>1 615 629</b>	25.10.2005	(11) <b>1 615 679</b>	05.11.2005	(11) <b>1 615 727</b>	04.11.2005
(11) <b>1 615 630</b>	17.10.2005	(11) <b>1 615 680</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 728</b>	14.07.2005
(11) <b>1 615 631</b>	13.11.2005	(11) <b>1 615 681</b>	31.10.2005	(11) <b>1 615 729</b>	30.09.2005
(11) <b>1 615 632</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 682</b>	28.09.2005	(11) <b>1 615 730</b>	19.10.2005
(11) <b>1 615 633</b>	24.08.2005	(11) <b>1 615 683</b>	12.10.2005	(11) <b>1 615 731</b>	11.11.2005
(11) <b>1 615 634</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 684</b>	19.10.2005	(11) <b>1 615 732</b>	11.11.2005
(11) <b>1 615 636</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 685</b>	24.10.2005	(11) <b>1 615 733</b>	01.11.2005
(11) <b>1 615 637</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 686</b>	09.11.2005	(11) <b>1 615 734</b>	23.06.2005
(11) <b>1 615 638</b>	13.09.2005	(11) <b>1 615 687</b>	04.11.2005	(11) <b>1 615 735</b>	12.10.2005
(11) <b>1 615 639</b>	26.10.2005	(11) <b>1 615 688</b>	30.09.2005	(11) <b>1 615 736</b>	25.10.2005
(11) <b>1 615 640</b>	22.09.2005	(11) <b>1 615 689</b>	09.11.2005	(11) <b>1 615 737</b>	30.09.2005
(11) <b>1 615 641</b>	13.10.2005	(11) <b>1 615 690</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 738</b>	15.03.2005
(11) <b>1 615 642</b>	13.10.2005	(11) <b>1 615 691</b>	16.11.2005	(11) <b>1 615 739</b>	15.06.2005
(11) <b>1 615 643</b>	14.11.2005	(11) <b>1 615 692</b>	09.11.2005	(11) <b>1 615 740</b>	06.10.2005
(11) <b>1 615 644</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 693</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 741</b>	03.11.2005
(11) <b>1 615 645</b>	07.10.2005	(11) <b>1 615 694</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 742</b>	18.10.2005
(11) <b>1 615 646</b>	31.10.2005	(11) <b>1 615 695</b>	08.11.2005	(11) <b>1 615 743</b>	23.09.2005
(11) <b>1 615 647</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 696</b>	04.11.2005	(11) <b>1 615 744</b>	03.11.2005
(11) <b>1 615 648</b>	20.10.2005	(11) <b>1 615 697</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 745</b>	10.09.2005
(11) <b>1 615 649</b>	02.11.2005	(11) <b>1 615 698</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 746</b>	10.10.2005
(11) <b>1 615 650</b>	14.10.2005	(11) <b>1 615 699</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 747</b>	08.11.2005
(11) <b>1 615 651</b>	19.10.2005	(11) <b>1 615 700</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 748</b>	04.08.2005
(11) <b>1 615 653</b>	21.10.2005	(11) <b>1 615 701</b>	26.08.2005	(11) <b>1 615 749</b>	24.10.2005
(11) <b>1 615 654</b>	16.11.2005	(11) <b>1 615 702</b>	20.10.2005	(11) <b>1 615 750</b>	29.09.2005
(11) <b>1 615 655</b>	17.10.2005	(11) <b>1 615 703</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 751</b>	07.11.2005
(11) <b>1 615 656</b>	09.11.2005	(11) <b>1 615 704</b>	03.11.2005	(11) <b>1 615 752</b>	08.11.2005
(11) <b>1 615 657</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 705</b>	04.11.2005	(11) <b>1 615 753</b>	29.09.2005
(11) <b>1 615 658</b>	25.10.2005	(11) <b>1 615 706</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 754</b>	06.10.2005
(11) <b>1 615 659</b>	04.10.2005	(11) <b>1 615 707</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 755</b>	17.10.2005
(11) <b>1 615 660</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 708</b>	29.09.2005	(11) <b>1 615 756</b>	26.09.2005
(11) <b>1 615 661</b>	03.11.2005	(11) <b>1 615 709</b>	20.10.2005	(11) <b>1 615 757</b>	02.08.2005
(11) <b>1 615 662</b>	28.10.2005	(11) <b>1 615 710</b>	14.10.2005	(11) <b>1 615 758</b>	24.08.2005
(11) <b>1 615 663</b>	14.11.2005	(11) <b>1 615 711</b>	04.11.2005	(11) <b>1 615 759</b>	09.11.2005
(11) <b>1 615 664</b>	30.06.2005	(11) <b>1 615 712</b>	28.10.2005	(11) <b>1 615 760</b>	28.10.2005
(11) <b>1 615 665</b>	09.11.2005	(11) <b>1 615 713</b>	14.06.2005	(11) <b>1 615 761</b>	03.11.2005
(11) <b>1 615 666</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 714</b>	09.11.2005	(11) <b>1 615 762</b>	15.11.2005
(11) <b>1 615 667</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 715</b>	27.10.2005	(11) <b>1 615 763</b>	08.11.2005
(11) <b>1 615 668</b>	18.10.2005	(11) <b>1 615 716</b>	15.07.2005	(11) <b>1 615 764</b>	10.11.2005
(11) <b>1 615 669</b>	03.10.2005	(11) <b>1 615 717</b>	09.11.2005	(11) <b>1 615 765</b>	05.10.2005
(11) <b>1 615 670</b>	07.11.2005	(11) <b>1 615 718</b>	11.10.2005	(11) <b>1 615 766</b>	11.11.2005
(11) <b>1 615 671</b>	03.11.2005	(11) <b>1 615 719</b>	19.10.2005	(11) <b>1 615 767</b>	11.11.2005
(11) <b>1 615 672</b>	05.11.2005	(11) <b>1 615 720</b>	08.11.2005	(11) <b>1 615 768</b>	18.10.2005
(11) <b>1 615 673</b>	25.10.2005	(11) <b>1 615 721</b>	01.11.2005	(11) <b>1 615 769</b>	04.10.2005
(11) <b>1 615 674</b>	09.11.2005	(11) <b>1 615 722</b>	28.09.2005	(11) <b>1 615 770</b>	11.11.2005
(11) <b>1 615 675</b>	30.09.2005	(11) <b>1 615 723</b>	31.08.2005	(11) <b>1 615 771</b>	14.11.2005
(11) <b>1 615 676</b>	02.11.2005	(11) <b>1 615 724</b>	10.10.2005	(11) <b>1 615 772</b>	11.11.2005
(11) <b>1 615 677</b>	09.11.2005	(11) <b>1 615 725</b>	28.09.2005	(11) <b>1 615 773</b>	22.09.2005

(11) <b>1 615 774</b>	17.10.2005	(11) <b>1 615 822</b>	27.09.2005	(11) <b>1 615 871</b>	10.11.2005
(11) <b>1 615 775</b>	11.10.2005	(11) <b>1 615 823</b>	12.01.2005	(11) <b>1 615 872</b>	09.11.2005
(11) <b>1 615 776</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 824</b>	20.10.2005	(11) <b>1 615 873</b>	05.09.2005
(11) <b>1 615 777</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 825</b>	17.10.2005	(11) <b>1 615 874</b>	14.11.2005
(11) <b>1 615 778</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 826</b>	22.09.2005	(11) <b>1 615 875</b>	30.09.2005
(11) <b>1 615 779</b>	04.10.2005	(11) <b>1 615 827</b>	25.10.2005	(11) <b>1 615 876</b>	03.11.2005
(11) <b>1 615 780</b>	22.09.2005	(11) <b>1 615 828</b>	18.10.2005	(11) <b>1 615 877</b>	29.09.2005
(11) <b>1 615 781</b>	05.10.2005	(11) <b>1 615 829</b>	17.10.2005	(11) <b>1 615 878</b>	08.08.2005
(11) <b>1 615 782</b>	13.10.2005	(11) <b>1 615 830</b>	10.09.2005	(11) <b>1 615 879</b>	11.11.2005
(11) <b>1 615 783</b>	09.09.2005	(11) <b>1 615 831</b>	01.06.2005	(11) <b>1 615 880</b>	31.10.2005
(11) <b>1 615 784</b>	01.09.2005	(11) <b>1 615 832</b>	03.11.2005	(11) <b>1 615 881</b>	17.10.2005
(11) <b>1 615 785</b>	12.09.2005	(11) <b>1 615 833</b>	14.10.2005	(11) <b>1 615 882</b>	14.11.2005
(11) <b>1 615 786</b>	09.11.2005	(11) <b>1 615 834</b>	27.09.2005	(11) <b>1 615 883</b>	14.11.2005
(11) <b>1 615 787</b>	27.10.2005	(11) <b>1 615 835</b>	20.09.2005	(11) <b>1 615 884</b>	11.11.2005
(11) <b>1 615 788</b>	14.10.2005	(11) <b>1 615 836</b>	24.09.2005	(11) <b>1 615 885</b>	15.11.2005
(11) <b>1 615 789</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 837</b>	08.11.2005	(11) <b>1 615 886</b>	15.11.2005
(11) <b>1 615 790</b>	28.10.2005	(11) <b>1 615 838</b>	23.09.2005	(11) <b>1 615 887</b>	10.11.2005
(11) <b>1 615 791</b>	12.10.2005	(11) <b>1 615 839</b>	24.08.2005	(11) <b>1 615 888</b>	30.09.2005
(11) <b>1 615 792</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 840</b>	14.10.2005	(11) <b>1 615 889</b>	26.08.2005
(11) <b>1 615 793</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 841</b>	17.10.2005	(11) <b>1 615 890</b>	10.11.2005
(11) <b>1 615 794</b>	26.09.2005	(11) <b>1 615 842</b>	21.10.2005	(11) <b>1 615 891</b>	25.08.2005
(11) <b>1 615 795</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 843</b>	18.10.2005	(11) <b>1 615 892</b>	07.10.2005
(11) <b>1 615 796</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 844</b>	17.10.2005	(11) <b>1 615 893</b>	14.11.2005
(11) <b>1 615 797</b>	26.01.2005	(11) <b>1 615 845</b>	02.11.2005	(11) <b>1 615 894</b>	14.11.2005
(11) <b>1 615 798</b>	20.10.2005	(11) <b>1 615 846</b>	07.10.2005	(11) <b>1 615 895</b>	03.11.2005
(11) <b>1 615 799</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 847</b>	04.11.2005	(11) <b>1 615 896</b>	10.11.2005
(11) <b>1 615 800</b>	28.10.2005	(11) <b>1 615 848</b>	13.10.2005	(11) <b>1 615 897</b>	04.11.2005
(11) <b>1 615 801</b>	25.10.2005	(11) <b>1 615 849</b>	17.10.2005	(11) <b>1 615 898</b>	11.11.2005
(11) <b>1 615 802</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 850</b>	09.11.2005	(11) <b>1 615 899</b>	15.11.2005
(11) <b>1 615 803</b>	11.08.2004	(11) <b>1 615 851</b>	20.10.2005	(11) <b>1 615 900</b>	02.11.2005
(11) <b>1 615 804</b>	19.10.2005	(11) <b>1 615 852</b>	20.10.2005	(11) <b>1 615 901</b>	07.11.2005
(11) <b>1 615 805</b>	17.10.2005	(11) <b>1 615 853</b>	10.10.2005	(11) <b>1 615 902</b>	14.11.2005
(11) <b>1 615 806</b>	29.06.2005	(11) <b>1 615 854</b>	01.11.2005	(11) <b>1 615 903</b>	30.09.2005
(11) <b>1 615 807</b>	14.11.2005	(11) <b>1 615 855</b>	28.10.2005	(11) <b>1 615 904</b>	07.10.2005
(11) <b>1 615 808</b>	21.10.2005	(11) <b>1 615 856</b>	29.12.2004	(11) <b>1 615 905</b>	31.10.2005
(11) <b>1 615 809</b>	21.10.2005	(11) <b>1 615 857</b>	26.10.2005	(11) <b>1 615 906</b>	28.10.2005
(11) <b>1 615 810</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 858</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 907</b>	11.11.2005
(11) <b>1 615 811</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 860</b>	14.10.2005	(11) <b>1 615 908</b>	14.06.2005
(11) <b>1 615 812</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 861</b>	06.10.2005	(11) <b>1 615 909</b>	19.10.2005
(11) <b>1 615 813</b>	15.09.2005	(11) <b>1 615 862</b>	27.10.2005	(11) <b>1 615 910</b>	09.11.2005
(11) <b>1 615 814</b>	01.11.2005	(11) <b>1 615 863</b>	30.09.2005	(11) <b>1 615 911</b>	22.08.2005
(11) <b>1 615 815</b>	28.10.2005	(11) <b>1 615 864</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 912</b>	27.09.2005
(11) <b>1 615 816</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 865</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 913</b>	09.02.2005
(11) <b>1 615 817</b>	20.10.2005	(11) <b>1 615 866</b>	07.11.2005	(11) <b>1 615 915</b>	07.10.2005
(11) <b>1 615 818</b>	17.06.2005	(11) <b>1 615 867</b>	11.11.2005	(11) <b>1 615 916</b>	09.11.2005
(11) <b>1 615 819</b>	02.11.2005	(11) <b>1 615 868</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 917</b>	02.11.2005
(11) <b>1 615 820</b>	02.11.2005	(11) <b>1 615 869</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 918</b>	14.10.2005
(11) <b>1 615 821</b>	08.11.2005	(11) <b>1 615 870</b>	09.11.2005	(11) <b>1 615 919</b>	14.11.2005

(11) <b>1 615 920</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 970</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 021</b>	26.10.2005
(11) <b>1 615 921</b>	28.10.2005	(11) <b>1 615 971</b>	04.10.2005	(11) <b>1 616 022</b>	10.11.2005
(11) <b>1 615 922</b>	31.10.2005	(11) <b>1 615 972</b>	02.11.2005	(11) <b>1 616 023</b>	17.10.2005
(11) <b>1 615 923</b>	14.10.2005	(11) <b>1 615 973</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 024</b>	10.11.2005
(11) <b>1 615 924</b>	17.10.2005	(11) <b>1 615 974</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 025</b>	09.11.2005
(11) <b>1 615 925</b>	31.10.2005	(11) <b>1 615 975</b>	19.10.2005	(11) <b>1 616 026</b>	14.11.2005
(11) <b>1 615 926</b>	13.06.2005	(11) <b>1 615 976</b>	15.11.2005	(11) <b>1 616 027</b>	07.11.2005
(11) <b>1 615 928</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 977</b>	11.11.2005	(11) <b>1 616 028</b>	02.11.2005
(11) <b>1 615 929</b>	15.11.2005	(11) <b>1 615 978</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 030</b>	09.11.2005
(11) <b>1 615 930</b>	02.11.2005	(11) <b>1 615 979</b>	15.11.2005	(11) <b>1 616 031</b>	07.11.2005
(11) <b>1 615 931</b>	02.11.2005	(11) <b>1 615 980</b>	19.10.2005	(11) <b>1 616 032</b>	02.11.2005
(11) <b>1 615 932</b>	25.10.2005	(11) <b>1 615 981</b>	31.10.2005	(11) <b>1 616 033</b>	24.10.2005
(11) <b>1 615 934</b>	26.09.2005	(11) <b>1 615 982</b>	07.11.2005	(11) <b>1 616 034</b>	17.10.2005
(11) <b>1 615 935</b>	14.10.2005	(11) <b>1 615 983</b>	17.10.2005	(11) <b>1 616 035</b>	02.11.2005
(11) <b>1 615 936</b>	14.10.2005	(11) <b>1 615 984</b>	02.11.2005	(11) <b>1 616 036</b>	08.11.2005
(11) <b>1 615 937</b>	03.11.2005	(11) <b>1 615 985</b>	11.11.2005	(11) <b>1 616 037</b>	20.10.2005
(11) <b>1 615 938</b>	13.09.2005	(11) <b>1 615 986</b>	28.10.2005	(11) <b>1 616 038</b>	16.11.2005
(11) <b>1 615 939</b>	20.09.2005	(11) <b>1 615 987</b>	28.10.2005	(11) <b>1 616 039</b>	18.07.2005
(11) <b>1 615 940</b>	31.10.2005	(11) <b>1 615 988</b>	12.08.2005	(11) <b>1 616 040</b>	27.10.2005
(11) <b>1 615 941</b>	16.09.2005	(11) <b>1 615 989</b>	20.09.2005	(11) <b>1 616 041</b>	17.10.2005
(11) <b>1 615 942</b>	31.10.2005	(11) <b>1 615 991</b>	24.10.2005	(11) <b>1 616 042</b>	10.11.2005
(11) <b>1 615 943</b>	09.11.2005	(11) <b>1 615 992</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 043</b>	27.09.2005
(11) <b>1 615 944</b>	31.10.2005	(11) <b>1 615 993</b>	03.11.2005	(11) <b>1 616 044</b>	11.11.2005
(11) <b>1 615 945</b>	08.11.2005	(11) <b>1 615 994</b>	25.10.2005	(11) <b>1 616 045</b>	15.09.2005
(11) <b>1 615 946</b>	26.10.2005	(11) <b>1 615 995</b>	11.10.2005	(11) <b>1 616 046</b>	20.10.2005
(11) <b>1 615 947</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 996</b>	27.10.2005	(11) <b>1 616 047</b>	27.10.2005
(11) <b>1 615 948</b>	27.10.2005	(11) <b>1 615 997</b>	27.10.2005	(11) <b>1 616 048</b>	03.10.2005
(11) <b>1 615 949</b>	10.11.2005	(11) <b>1 615 999</b>	28.09.2005	(11) <b>1 616 049</b>	30.06.2005
(11) <b>1 615 950</b>	25.10.2005	(11) <b>1 616 000</b>	18.08.2005	(11) <b>1 616 050</b>	20.10.2005
(11) <b>1 615 951</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 001</b>	25.10.2005	(11) <b>1 616 051</b>	21.10.2005
(11) <b>1 615 952</b>	07.11.2005	(11) <b>1 616 003</b>	26.10.2005	(11) <b>1 616 052</b>	02.06.2005
(11) <b>1 615 953</b>	13.10.2005	(11) <b>1 616 004</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 054</b>	25.10.2005
(11) <b>1 615 954</b>	17.10.2005	(11) <b>1 616 005</b>	07.04.2005	(11) <b>1 616 055</b>	10.11.2005
(11) <b>1 615 955</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 006</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 056</b>	10.11.2005
(11) <b>1 615 956</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 007</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 057</b>	14.09.2005
(11) <b>1 615 957</b>	24.10.2005	(11) <b>1 616 008</b>	15.11.2005	(11) <b>1 616 058</b>	25.10.2005
(11) <b>1 615 958</b>	27.10.2005	(11) <b>1 616 009</b>	27.10.2005	(11) <b>1 616 059</b>	13.10.2005
(11) <b>1 615 959</b>	03.11.2005	(11) <b>1 616 010</b>	02.09.2005	(11) <b>1 616 060</b>	20.10.2005
(11) <b>1 615 960</b>	15.11.2005	(11) <b>1 616 011</b>	06.09.2005	(11) <b>1 616 061</b>	04.08.2005
(11) <b>1 615 961</b>	14.10.2005	(11) <b>1 616 012</b>	19.10.2005	(11) <b>1 616 062</b>	26.10.2005
(11) <b>1 615 962</b>	11.07.2005	(11) <b>1 616 013</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 063</b>	31.08.2005
(11) <b>1 615 963</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 014</b>	04.10.2005	(11) <b>1 616 064</b>	26.10.2005
(11) <b>1 615 964</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 015</b>	31.10.2005	(11) <b>1 616 065</b>	13.10.2005
(11) <b>1 615 965</b>	20.10.2005	(11) <b>1 616 016</b>	18.10.2005	(11) <b>1 616 066</b>	09.11.2005
(11) <b>1 615 966</b>	02.11.2005	(11) <b>1 616 017</b>	28.09.2005	(11) <b>1 616 067</b>	04.11.2005
(11) <b>1 615 967</b>	25.10.2005	(11) <b>1 616 018</b>	24.10.2005	(11) <b>1 616 068</b>	22.09.2005
(11) <b>1 615 968</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 019</b>	02.11.2005	(11) <b>1 616 069</b>	18.08.2005
(11) <b>1 615 969</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 020</b>	25.10.2005	(11) <b>1 616 070</b>	27.10.2005

(11) <b>1 616 071</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 119</b>	08.11.2005	(11) <b>1 616 169</b>	27.10.2005
(11) <b>1 616 072</b>	19.10.2005	(11) <b>1 616 120</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 170</b>	24.10.2005
(11) <b>1 616 073</b>	20.10.2005	(11) <b>1 616 121</b>	04.05.2005	(11) <b>1 616 171</b>	07.11.2005
(11) <b>1 616 074</b>	20.10.2005	(11) <b>1 616 122</b>	05.10.2005	(11) <b>1 616 172</b>	21.10.2005
(11) <b>1 616 075</b>	24.10.2005	(11) <b>1 616 123</b>	15.11.2005	(11) <b>1 616 173</b>	14.11.2005
(11) <b>1 616 076</b>	29.09.2005	(11) <b>1 616 124</b>	22.09.2005	(11) <b>1 616 174</b>	11.11.2005
(11) <b>1 616 077</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 125</b>	14.10.2005	(11) <b>1 616 175</b>	20.07.2005
(11) <b>1 616 078</b>	09.09.2005	(11) <b>1 616 126</b>	31.10.2005	(11) <b>1 616 176</b>	31.10.2005
(11) <b>1 616 079</b>	31.10.2005	(11) <b>1 616 127</b>	11.11.2005	(11) <b>1 616 177</b>	23.09.2005
(11) <b>1 616 080</b>	15.11.2005	(11) <b>1 616 128</b>	11.10.2005	(11) <b>1 616 178</b>	14.10.2005
(11) <b>1 616 081</b>	30.06.2005	(11) <b>1 616 129</b>	03.11.2005	(11) <b>1 616 179</b>	15.07.2005
(11) <b>1 616 082</b>	17.09.2005	(11) <b>1 616 130</b>	06.10.2005	(11) <b>1 616 180</b>	04.11.2005
(11) <b>1 616 083</b>	11.08.2005	(11) <b>1 616 131</b>	12.10.2005	(11) <b>1 616 181</b>	09.11.2005
(11) <b>1 616 084</b>	21.10.2005	(11) <b>1 616 132</b>	07.11.2005	(11) <b>1 616 182</b>	18.10.2005
(11) <b>1 616 085</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 133</b>	21.09.2005	(11) <b>1 616 183</b>	04.10.2005
(11) <b>1 616 086</b>	20.10.2005	(11) <b>1 616 134</b>	28.10.2005	(11) <b>1 616 184</b>	27.10.2005
(11) <b>1 616 087</b>	11.11.2005	(11) <b>1 616 135</b>	28.10.2005	(11) <b>1 616 185</b>	27.09.2005
(11) <b>1 616 088</b>	07.11.2005	(11) <b>1 616 136</b>	15.11.2005	(11) <b>1 616 186</b>	25.10.2005
(11) <b>1 616 089</b>	08.11.2005	(11) <b>1 616 137</b>	21.09.2005	(11) <b>1 616 187</b>	11.10.2005
(11) <b>1 616 090</b>	07.10.2005	(11) <b>1 616 138</b>	25.10.2005	(11) <b>1 616 188</b>	10.11.2005
(11) <b>1 616 091</b>	11.11.2005	(11) <b>1 616 139</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 189</b>	28.10.2005
(11) <b>1 616 092</b>	09.08.2005	(11) <b>1 616 140</b>	07.10.2005	(11) <b>1 616 190</b>	27.10.2005
(11) <b>1 616 093</b>	12.08.2005	(11) <b>1 616 141</b>	23.08.2005	(11) <b>1 616 192</b>	14.11.2005
(11) <b>1 616 094</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 142</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 193</b>	28.10.2005
(11) <b>1 616 095</b>	07.11.2005	(11) <b>1 616 143</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 194</b>	08.11.2005
(11) <b>1 616 096</b>	10.08.2005	(11) <b>1 616 144</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 195</b>	02.11.2005
(11) <b>1 616 097</b>	18.10.2005	(11) <b>1 616 145</b>	14.09.2005	(11) <b>1 616 196</b>	02.11.2005
(11) <b>1 616 098</b>	12.10.2005	(11) <b>1 616 146</b>	03.11.2005	(11) <b>1 616 197</b>	09.11.2005
(11) <b>1 616 099</b>	24.11.2004	(11) <b>1 616 147</b>	05.08.2005	(11) <b>1 616 198</b>	11.11.2005
(11) <b>1 616 100</b>	14.05.2005	(11) <b>1 616 148</b>	04.10.2005	(11) <b>1 616 199</b>	14.11.2005
(11) <b>1 616 101</b>	07.09.2005	(11) <b>1 616 149</b>	04.10.2005	(11) <b>1 616 200</b>	09.11.2005
(11) <b>1 616 102</b>	21.09.2005	(11) <b>1 616 150</b>	26.07.2005	(11) <b>1 616 201</b>	15.11.2005
(11) <b>1 616 103</b>	27.10.2005	(11) <b>1 616 151</b>	28.10.2005	(11) <b>1 616 202</b>	07.11.2005
(11) <b>1 616 104</b>	30.07.2005	(11) <b>1 616 152</b>	08.11.2005	(11) <b>1 616 203</b>	14.11.2005
(11) <b>1 616 105</b>	15.11.2005	(11) <b>1 616 153</b>	14.10.2005	(11) <b>1 616 204</b>	15.11.2005
(11) <b>1 616 106</b>	17.10.2005	(11) <b>1 616 154</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 205</b>	11.11.2005
(11) <b>1 616 107</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 155</b>	11.10.2005	(11) <b>1 616 206</b>	24.10.2005
(11) <b>1 616 108</b>	14.10.2005	(11) <b>1 616 156</b>	05.10.2005	(11) <b>1 616 207</b>	31.10.2005
(11) <b>1 616 109</b>	14.10.2005	(11) <b>1 616 157</b>	03.11.2005	(11) <b>1 616 208</b>	08.10.2005
(11) <b>1 616 110</b>	14.09.2005	(11) <b>1 616 158</b>	19.10.2005	(11) <b>1 616 209</b>	10.11.2005
(11) <b>1 616 111</b>	17.12.2004	(11) <b>1 616 159</b>	26.09.2005	(11) <b>1 616 210</b>	15.10.2005
(11) <b>1 616 112</b>	14.10.2005	(11) <b>1 616 160</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 211</b>	05.11.2004
(11) <b>1 616 113</b>	30.09.2005	(11) <b>1 616 161</b>	17.09.2005	(11) <b>1 616 212</b>	12.11.2005
(11) <b>1 616 114</b>	17.12.2004	(11) <b>1 616 162</b>	25.10.2004	(11) <b>1 616 213</b>	26.10.2005
(11) <b>1 616 115</b>	31.10.2005	(11) <b>1 616 163</b>	15.07.2005	(11) <b>1 616 214</b>	10.11.2005
(11) <b>1 616 116</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 166</b>	03.11.2005	(11) <b>1 616 215</b>	07.07.2005
(11) <b>1 616 117</b>	02.11.2005	(11) <b>1 616 167</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 216</b>	09.11.2005
(11) <b>1 616 118</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 168</b>	21.09.2005	(11) <b>1 616 217</b>	13.10.2005

(11) <b>1 616 218</b>	13.10.2005	(11) <b>1 616 267</b>	11.10.2005	(11) <b>1 616 316</b>	26.10.2005
(11) <b>1 616 219</b>	24.10.2005	(11) <b>1 616 268</b>	04.10.2005	(11) <b>1 616 317</b>	10.11.2005
(11) <b>1 616 220</b>	06.10.2005	(11) <b>1 616 269</b>	02.11.2005	(11) <b>1 616 318</b>	09.11.2005
(11) <b>1 616 221</b>	05.10.2005	(11) <b>1 616 270</b>	17.10.2005	(11) <b>1 616 319</b>	03.11.2005
(11) <b>1 616 222</b>	20.09.2005	(11) <b>1 616 271</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 320</b>	03.11.2005
(11) <b>1 616 223</b>	04.10.2005	(11) <b>1 616 272</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 321</b>	18.10.2005
(11) <b>1 616 224</b>	08.11.2005	(11) <b>1 616 273</b>	13.09.2005	(11) <b>1 616 322</b>	09.11.2005
(11) <b>1 616 225</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 275</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 323</b>	21.10.2005
(11) <b>1 616 226</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 276</b>	11.10.2005	(11) <b>1 616 324</b>	21.10.2005
(11) <b>1 616 227</b>	08.10.2005	(11) <b>1 616 277</b>	02.11.2005	(11) <b>1 616 325</b>	21.10.2005
(11) <b>1 616 228</b>	28.10.2005	(11) <b>1 616 278</b>	21.06.2005	(11) <b>1 616 326</b>	14.11.2005
(11) <b>1 616 229</b>	25.05.2004	(11) <b>1 616 279</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 327</b>	25.10.2005
(11) <b>1 616 231</b>	29.07.2005	(11) <b>1 616 280</b>	21.10.2005	(11) <b>1 616 328</b>	01.08.2005
(11) <b>1 616 232</b>	06.10.2005	(11) <b>1 616 281</b>	25.10.2005	(11) <b>1 616 330</b>	14.11.2005
(11) <b>1 616 233</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 282</b>	17.10.2005	(11) <b>1 616 331</b>	14.11.2005
(11) <b>1 616 234</b>	08.11.2005	(11) <b>1 616 283</b>	23.09.2005	(11) <b>1 616 332</b>	14.11.2005
(11) <b>1 616 235</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 284</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 333</b>	24.10.2005
(11) <b>1 616 236</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 285</b>	27.10.2005	(11) <b>1 616 334</b>	10.08.2005
(11) <b>1 616 237</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 286</b>	11.10.2005	(11) <b>1 616 335</b>	16.11.2005
(11) <b>1 616 238</b>	26.09.2005	(11) <b>1 616 287</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 336</b>	16.11.2005
(11) <b>1 616 239</b>	26.09.2005	(11) <b>1 616 288</b>	02.11.2005	(11) <b>1 616 337</b>	31.10.2005
(11) <b>1 616 240</b>	18.10.2005	(11) <b>1 616 289</b>	02.11.2005	(11) <b>1 616 338</b>	28.10.2005
(11) <b>1 616 241</b>	31.10.2005	(11) <b>1 616 290</b>	21.10.2005	(11) <b>1 616 339</b>	09.11.2005
(11) <b>1 616 242</b>	28.10.2005	(11) <b>1 616 291</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 340</b>	18.11.2005
(11) <b>1 616 243</b>	05.11.2005	(11) <b>1 616 292</b>	19.11.2002	(11) <b>1 616 341</b>	11.11.2005
(11) <b>1 616 244</b>	12.05.2005	(11) <b>1 616 293</b>	31.10.2005	(11) <b>1 616 343</b>	14.09.2005
(11) <b>1 616 245</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 294</b>	31.10.2005	(11) <b>1 616 344</b>	09.11.2005
(11) <b>1 616 246</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 295</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 345</b>	11.10.2005
(11) <b>1 616 247</b>	16.11.2005	(11) <b>1 616 296</b>	05.10.2005	(11) <b>1 616 346</b>	11.10.2005
(11) <b>1 616 248</b>	31.10.2005	(11) <b>1 616 297</b>	11.11.2005	(11) <b>1 616 347</b>	11.10.2005
(11) <b>1 616 249</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 298</b>	01.11.2005	(11) <b>1 616 348</b>	14.11.2005
(11) <b>1 616 250</b>	21.10.2005	(11) <b>1 616 299</b>	15.11.2005	(11) <b>1 616 349</b>	28.09.2005
(11) <b>1 616 251</b>	14.09.2005	(11) <b>1 616 300</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 350</b>	03.11.2005
(11) <b>1 616 252</b>	17.06.2005	(11) <b>1 616 301</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 351</b>	21.09.2005
(11) <b>1 616 253</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 302</b>	02.11.2005	(11) <b>1 616 352</b>	09.11.2005
(11) <b>1 616 254</b>	16.11.2005	(11) <b>1 616 303</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 353</b>	09.11.2005
(11) <b>1 616 255</b>	18.11.2005	(11) <b>1 616 304</b>	13.10.2005	(11) <b>1 616 354</b>	24.10.2005
(11) <b>1 616 256</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 305</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 355</b>	07.10.2005
(11) <b>1 616 257</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 306</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 356</b>	07.11.2005
(11) <b>1 616 258</b>	27.10.2005	(11) <b>1 616 307</b>	11.11.2005	(11) <b>1 616 357</b>	08.06.2005
(11) <b>1 616 259</b>	26.10.2005	(11) <b>1 616 308</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 358</b>	11.11.2005
(11) <b>1 616 260</b>	02.11.2005	(11) <b>1 616 309</b>	25.08.2005	(11) <b>1 616 359</b>	30.09.2005
(11) <b>1 616 261</b>	16.11.2005	(11) <b>1 616 310</b>	07.11.2005	(11) <b>1 616 360</b>	20.09.2005
(11) <b>1 616 262</b>	20.10.2005	(11) <b>1 616 311</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 361</b>	17.10.2005
(11) <b>1 616 263</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 312</b>	20.10.2005	(11) <b>1 616 362</b>	20.10.2005
(11) <b>1 616 264</b>	21.09.2005	(11) <b>1 616 313</b>	15.08.2005	(11) <b>1 616 363</b>	20.10.2005
(11) <b>1 616 265</b>	14.10.2005	(11) <b>1 616 314</b>	31.10.2005	(11) <b>1 616 364</b>	03.11.2005
(11) <b>1 616 266</b>	17.06.2002	(11) <b>1 616 315</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 365</b>	11.11.2005

(11) <b>1 616 366</b>	28.10.2005	(11) <b>1 616 416</b>	16.11.2005	(11) <b>1 616 464</b>	19.10.2005
(11) <b>1 616 367</b>	17.11.2005	(11) <b>1 616 417</b>	26.10.2005	(11) <b>1 616 465</b>	02.09.2005
(11) <b>1 616 368</b>	19.10.2005	(11) <b>1 616 418</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 468</b>	05.09.2005
(11) <b>1 616 369</b>	15.09.2005	(11) <b>1 616 419</b>	24.10.2005	(11) <b>1 616 481</b>	07.11.2005
(11) <b>1 616 370</b>	06.10.2005	(11) <b>1 616 420</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 489</b>	10.07.2004
(11) <b>1 616 371</b>	10.10.2005	(11) <b>1 616 421</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 509</b>	11.11.2005
(11) <b>1 616 372</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 422</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 521</b>	20.12.2004
(11) <b>1 616 373</b>	19.10.2005	(11) <b>1 616 423</b>	17.11.2005	(11) <b>1 616 524</b>	17.11.2005
(11) <b>1 616 374</b>	03.11.2005	(11) <b>1 616 424</b>	25.10.2005	(11) <b>1 616 531</b>	27.06.2005
(11) <b>1 616 375</b>	17.11.2005	(11) <b>1 616 425</b>	21.07.2005	(11) <b>1 616 538</b>	06.10.2005
(11) <b>1 616 376</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 426</b>	26.10.2005	(11) <b>1 616 540</b>	14.07.2004
(11) <b>1 616 377</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 427</b>	15.11.2005	(11) <b>1 616 544</b>	15.11.2005
(11) <b>1 616 378</b>	15.11.2005	(11) <b>1 616 428</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 545</b>	11.07.2005
(11) <b>1 616 379</b>	21.10.2005	(11) <b>1 616 429</b>	15.06.2005	(11) <b>1 616 549</b>	21.10.2005
(11) <b>1 616 380</b>	11.11.2005	(11) <b>1 616 430</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 550</b>	24.10.2005
(11) <b>1 616 382</b>	30.08.2005	(11) <b>1 616 431</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 555</b>	10.10.2005
(11) <b>1 616 383</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 432</b>	02.11.2005	(11) <b>1 616 557</b>	24.07.2005
(11) <b>1 616 384</b>	27.10.2005	(11) <b>1 616 433</b>	29.09.2005	(11) <b>1 616 559</b>	30.09.2005
(11) <b>1 616 385</b>	16.11.2005	(11) <b>1 616 434</b>	21.09.2005	(11) <b>1 616 560</b>	15.09.2005
(11) <b>1 616 386</b>	14.10.2005	(11) <b>1 616 435</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 565</b>	28.10.2005
(11) <b>1 616 387</b>	10.10.2005	(11) <b>1 616 436</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 569</b>	17.10.2005
(11) <b>1 616 388</b>	26.10.2005	(11) <b>1 616 437</b>	17.10.2005	(11) <b>1 616 570</b>	19.09.2005
(11) <b>1 616 389</b>	11.11.2005	(11) <b>1 616 438</b>	21.10.2005	(11) <b>1 616 571</b>	09.09.2004
(11) <b>1 616 390</b>	18.10.2005	(11) <b>1 616 439</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 572</b>	31.10.2005
(11) <b>1 616 391</b>	06.01.2005	(11) <b>1 616 440</b>	14.11.2005	(11) <b>1 616 573</b>	24.10.2005
(11) <b>1 616 393</b>	11.11.2005	(11) <b>1 616 441</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 575</b>	21.09.2005
(11) <b>1 616 394</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 442</b>	24.10.2005	(11) <b>1 616 576</b>	25.10.2005
(11) <b>1 616 395</b>	16.11.2005	(11) <b>1 616 443</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 577</b>	25.10.2005
(11) <b>1 616 396</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 444</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 578</b>	20.10.2004
(11) <b>1 616 397</b>	04.10.2005	(11) <b>1 616 445</b>	30.09.2005	(11) <b>1 616 579</b>	01.08.2005
(11) <b>1 616 398</b>	12.10.2005	(11) <b>1 616 446</b>	11.11.2005	(11) <b>1 616 582</b>	01.11.2005
(11) <b>1 616 399</b>	08.09.2005	(11) <b>1 616 447</b>	01.09.2005	(11) <b>1 616 584</b>	04.11.2005
(11) <b>1 616 400</b>	30.08.2005	(11) <b>1 616 448</b>	08.11.2005	(11) <b>1 616 586</b>	19.10.2005
(11) <b>1 616 401</b>	25.10.2005	(11) <b>1 616 449</b>	16.11.2005	(11) <b>1 616 588</b>	25.05.2005
(11) <b>1 616 402</b>	23.09.2005	(11) <b>1 616 450</b>	21.09.2005	(11) <b>1 616 589</b>	04.10.2005
(11) <b>1 616 403</b>	28.09.2005	(11) <b>1 616 451</b>	15.11.2005	(11) <b>1 616 590</b>	30.05.2005
(11) <b>1 616 404</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 452</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 594</b>	22.09.2005
(11) <b>1 616 405</b>	19.09.2005	(11) <b>1 616 453</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 599</b>	25.07.2005
(11) <b>1 616 406</b>	31.10.2005	(11) <b>1 616 454</b>	20.10.2005	(11) <b>1 616 601</b>	26.10.2005
(11) <b>1 616 407</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 455</b>	05.10.2005	(11) <b>1 616 603</b>	06.09.2005
(11) <b>1 616 408</b>	25.10.2005	(11) <b>1 616 456</b>	24.10.2005	(11) <b>1 616 605</b>	08.09.2005
(11) <b>1 616 409</b>	31.10.2005	(11) <b>1 616 457</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 608</b>	14.04.2005
(11) <b>1 616 410</b>	31.10.2005	(11) <b>1 616 458</b>	28.10.2005	(11) <b>1 616 614</b>	10.10.2005
(11) <b>1 616 411</b>	11.11.2005	(11) <b>1 616 459</b>	09.11.2005	(11) <b>1 616 616</b>	24.10.2005
(11) <b>1 616 412</b>	11.11.2005	(11) <b>1 616 460</b>	11.11.2005	(11) <b>1 616 620</b>	06.10.2005
(11) <b>1 616 413</b>	25.10.2005	(11) <b>1 616 461</b>	12.10.2005	(11) <b>1 616 632</b>	21.10.2005
(11) <b>1 616 414</b>	27.09.2005	(11) <b>1 616 462</b>	14.10.2005	(11) <b>1 616 639</b>	28.10.2005
(11) <b>1 616 415</b>	20.10.2005	(11) <b>1 616 463</b>	18.10.2005	(11) <b>1 616 650</b>	20.07.2005

(11) <b>1 616 655</b>	05.09.2005	(11) <b>1 616 835</b>	29.07.2005	(11) <b>1 616 951</b>	04.11.2005
(11) <b>1 616 658</b>	04.07.2005	(11) <b>1 616 839</b>	17.10.2005	(11) <b>1 616 952</b>	04.11.2005
(11) <b>1 616 660</b>	22.09.2005	(11) <b>1 616 840</b>	26.09.2005	(11) <b>1 616 953</b>	04.11.2005
(11) <b>1 616 661</b>	03.02.2005	(11) <b>1 616 844</b>	28.07.2005	(11) <b>1 616 955</b>	27.10.2005
(11) <b>1 616 662</b>	09.05.2005	(11) <b>1 616 847</b>	27.05.2005	(11) <b>1 616 956</b>	13.10.2005
(11) <b>1 616 675</b>	29.09.2005	(11) <b>1 616 848</b>	02.05.2005	(11) <b>1 616 957</b>	16.09.2005
(11) <b>1 616 677</b>	17.05.2005	(11) <b>1 616 849</b>	15.09.2005	(11) <b>1 616 962</b>	03.11.2005
(11) <b>1 616 678</b>	17.05.2005	(11) <b>1 616 852</b>	04.11.2005	(11) <b>1 616 968</b>	29.09.2005
(11) <b>1 616 679</b>	11.07.2005	(11) <b>1 616 855</b>	19.10.2005	(11) <b>1 616 970</b>	12.07.2005
(11) <b>1 616 684</b>	17.10.2005	(11) <b>1 616 856</b>	08.09.2005	(11) <b>1 616 971</b>	28.09.2005
(11) <b>1 616 689</b>	28.02.2005	(11) <b>1 616 862</b>	18.10.2005	(11) <b>1 616 973</b>	15.02.2005
(11) <b>1 616 690</b>	30.06.2005	(11) <b>1 616 864</b>	18.10.2005	(11) <b>1 616 974</b>	31.10.2005
(11) <b>1 616 694</b>	13.10.2005	(11) <b>1 616 865</b>	06.06.2005	(11) <b>1 616 975</b>	20.01.2005
(11) <b>1 616 695</b>	21.10.2005	(11) <b>1 616 866</b>	22.10.2005	(11) <b>1 616 978</b>	30.06.2005
(11) <b>1 616 707</b>	20.10.2005	(11) <b>1 616 871</b>	21.10.2005	(11) <b>1 616 980</b>	19.09.2005
(11) <b>1 616 709</b>	31.10.2005	(11) <b>1 616 873</b>	27.10.2005	(11) <b>1 616 981</b>	06.10.2005
(11) <b>1 616 723</b>	12.07.2005	(11) <b>1 616 875</b>	14.07.2005	(11) <b>1 616 982</b>	15.07.2004
(11) <b>1 616 741</b>	30.09.2005	(11) <b>1 616 878</b>	20.06.2005	(11) <b>1 616 983</b>	29.09.2005
(11) <b>1 616 744</b>	14.07.2005	(11) <b>1 616 880</b>	12.10.2005	(11) <b>1 616 984</b>	04.11.2005
(11) <b>1 616 745</b>	14.07.2005	(11) <b>1 616 881</b>	14.10.2005	(11) <b>1 616 986</b>	15.07.2005
(11) <b>1 616 757</b>	19.10.2005	(11) <b>1 616 882</b>	18.07.2005	(11) <b>1 616 989</b>	10.11.2005
(11) <b>1 616 761</b>	30.09.2005	(11) <b>1 616 884</b>	06.09.2005	(11) <b>1 616 990</b>	16.07.2005
(11) <b>1 616 763</b>	10.06.2005	(11) <b>1 616 885</b>	28.10.2005	(11) <b>1 616 993</b>	28.09.2005
(11) <b>1 616 764</b>	12.07.2005	(11) <b>1 616 886</b>	08.09.2005	(11) <b>1 616 994</b>	14.11.2005
(11) <b>1 616 768</b>	07.09.2005	(11) <b>1 616 896</b>	19.08.2005	(11) <b>1 617 002</b>	06.09.2005
(11) <b>1 616 769</b>	27.09.2005	(11) <b>1 616 900</b>	19.10.2005	(11) <b>1 617 008</b>	29.09.2005
(11) <b>1 616 777</b>	28.07.2005	(11) <b>1 616 903</b>	11.11.2005	(11) <b>1 617 009</b>	30.08.2005
(11) <b>1 616 780</b>	12.11.2005	(11) <b>1 616 904</b>	23.06.2005	(11) <b>1 617 020</b>	12.07.2005
(11) <b>1 616 782</b>	06.07.2005	(11) <b>1 616 905</b>	27.10.2005	(11) <b>1 617 029</b>	14.10.2004
(11) <b>1 616 785</b>	28.05.2005	(11) <b>1 616 907</b>	16.07.2005	(11) <b>1 617 038</b>	27.10.2005
(11) <b>1 616 789</b>	17.02.2005	(11) <b>1 616 908</b>	25.10.2005	(11) <b>1 617 046</b>	01.07.2005
(11) <b>1 616 793</b>	10.10.2005	(11) <b>1 616 909</b>	20.09.2005	(11) <b>1 617 047</b>	25.05.2005
(11) <b>1 616 802</b>	22.06.2005	(11) <b>1 616 910</b>	13.10.2005	(11) <b>1 617 052</b>	20.07.2005
(11) <b>1 616 803</b>	14.09.2005	(11) <b>1 616 911</b>	31.10.2005	(11) <b>1 617 054</b>	14.11.2005
(11) <b>1 616 806</b>	30.08.2005	(11) <b>1 616 912</b>	03.11.2005	(11) <b>1 617 057</b>	14.10.2005
(11) <b>1 616 807</b>	26.08.2005	(11) <b>1 616 913</b>	02.08.2005	(11) <b>1 617 059</b>	14.07.2005
(11) <b>1 616 808</b>	20.10.2005	(11) <b>1 616 927</b>	02.09.2005	(11) <b>1 617 061</b>	25.10.2005
(11) <b>1 616 810</b>	19.10.2005	(11) <b>1 616 930</b>	29.07.2005	(11) <b>1 617 062</b>	25.10.2005
(11) <b>1 616 811</b>	25.10.2005	(11) <b>1 616 936</b>	11.11.2005	(11) <b>1 617 063</b>	14.10.2005
(11) <b>1 616 815</b>	10.11.2005	(11) <b>1 616 939</b>	24.10.2005	(11) <b>1 617 066</b>	27.09.2005
(11) <b>1 616 819</b>	18.10.2005	(11) <b>1 616 941</b>	28.10.2005	(11) <b>1 617 068</b>	12.07.2005
(11) <b>1 616 822</b>	11.01.2005	(11) <b>1 616 944</b>	27.10.2005	(11) <b>1 617 071</b>	04.10.2005
(11) <b>1 616 823</b>	12.08.2005	(11) <b>1 616 945</b>	30.09.2005	(11) <b>1 617 073</b>	03.11.2005
(11) <b>1 616 824</b>	12.08.2005	(11) <b>1 616 946</b>	30.09.2005	(11) <b>1 617 075</b>	25.01.2005
(11) <b>1 616 825</b>	12.08.2005	(11) <b>1 616 947</b>	26.10.2005	(11) <b>1 617 077</b>	24.10.2005
(11) <b>1 616 829</b>	10.08.2005	(11) <b>1 616 948</b>	27.10.2005	(11) <b>1 617 083</b>	11.01.2005
(11) <b>1 616 830</b>	17.03.2005	(11) <b>1 616 949</b>	20.10.2005	(11) <b>1 617 088</b>	10.03.2005
(11) <b>1 616 831</b>	02.05.2005	(11) <b>1 616 950</b>	13.10.2005	(11) <b>1 617 091</b>	21.10.2005



(11) <b>1 617 103</b>	20.10.2005	(11) <b>1 617 255</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 378</b>	01.10.2004
(11) <b>1 617 108</b>	11.07.2005	(11) <b>1 617 256</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 379</b>	01.10.2004
(11) <b>1 617 109</b>	12.07.2005	(11) <b>1 617 257</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 384</b>	23.09.2005
(11) <b>1 617 110</b>	13.04.2005	(11) <b>1 617 258</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 389</b>	12.10.2005
(11) <b>1 617 124</b>	09.03.2005	(11) <b>1 617 259</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 390</b>	08.11.2005
(11) <b>1 617 126</b>	19.09.2005	(11) <b>1 617 260</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 401</b>	21.10.2005
(11) <b>1 617 130</b>	04.06.2005	(11) <b>1 617 261</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 403</b>	19.10.2005
(11) <b>1 617 138</b>	04.10.2005	(11) <b>1 617 262</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 405</b>	13.07.2005
(11) <b>1 617 140</b>	05.10.2005	(11) <b>1 617 263</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 406</b>	13.07.2005
(11) <b>1 617 141</b>	07.10.2005	(11) <b>1 617 264</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 408</b>	13.07.2005
(11) <b>1 617 144</b>	07.10.2005	(11) <b>1 617 265</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 411</b>	07.11.2005
(11) <b>1 617 151</b>	19.10.2005	(11) <b>1 617 266</b>	15.09.2005	(11) <b>1 617 415</b>	17.10.2005
(11) <b>1 617 156</b>	09.11.2005	(11) <b>1 617 267</b>	15.06.2005	(11) <b>1 617 418</b>	21.09.2005
(11) <b>1 617 179</b>	19.09.2005	(11) <b>1 617 268</b>	15.06.2005	(11) <b>1 617 421</b>	28.10.2005
(11) <b>1 617 180</b>	09.06.2005	(11) <b>1 617 269</b>	15.06.2005	(11) <b>1 617 423</b>	16.08.2005
(11) <b>1 617 181</b>	23.12.2004	(11) <b>1 617 270</b>	15.06.2005	(11) <b>1 617 424</b>	19.10.2005
(11) <b>1 617 183</b>	28.09.2005	(11) <b>1 617 271</b>	15.06.2005	(11) <b>1 617 426</b>	04.11.2005
(11) <b>1 617 194</b>	28.06.2005	(11) <b>1 617 272</b>	15.06.2005	(11) <b>1 617 428</b>	06.10.2005
(11) <b>1 617 195</b>	28.06.2005	(11) <b>1 617 274</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 429</b>	03.11.2005
(11) <b>1 617 197</b>	19.09.2005	(11) <b>1 617 277</b>	02.11.2005	(11) <b>1 617 430</b>	18.10.2005
(11) <b>1 617 203</b>	24.10.2005	(11) <b>1 617 278</b>	12.10.2005	(11) <b>1 617 431</b>	18.10.2005
(11) <b>1 617 204</b>	26.10.2005	(11) <b>1 617 281</b>	07.11.2005	(11) <b>1 617 433</b>	21.10.2005
(11) <b>1 617 205</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 283</b>	14.03.2005	(11) <b>1 617 434</b>	09.11.2005
(11) <b>1 617 206</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 287</b>	13.10.2005	(11) <b>1 617 436</b>	21.03.2005
(11) <b>1 617 207</b>	01.11.2005	(11) <b>1 617 289</b>	28.10.2005	(11) <b>1 617 439</b>	11.07.2005
(11) <b>1 617 209</b>	05.09.2005	(11) <b>1 617 296</b>	30.06.2005	(11) <b>1 617 440</b>	13.10.2005
(11) <b>1 617 214</b>	19.10.2005	(11) <b>1 617 297</b>	20.10.2005	(11) <b>1 617 444</b>	21.10.2005
(11) <b>1 617 215</b>	19.10.2005	(11) <b>1 617 298</b>	04.10.2005	(11) <b>1 617 449</b>	03.08.2005
(11) <b>1 617 216</b>	21.10.2005	(11) <b>1 617 306</b>	18.10.2005	(11) <b>1 617 450</b>	03.08.2005
(11) <b>1 617 217</b>	26.09.2005	(11) <b>1 617 313</b>	28.07.2005	(11) <b>1 617 451</b>	03.08.2005
(11) <b>1 617 218</b>	26.10.2005	(11) <b>1 617 320</b>	09.06.2005	(11) <b>1 617 452</b>	28.12.2004
(11) <b>1 617 219</b>	31.10.2005	(11) <b>1 617 321</b>	25.05.2005	(11) <b>1 617 453</b>	29.09.2005
(11) <b>1 617 220</b>	08.11.2005	(11) <b>1 617 323</b>	17.09.2005	(11) <b>1 617 455</b>	27.06.2005
(11) <b>1 617 221</b>	27.10.2005	(11) <b>1 617 325</b>	14.09.2005	(11) <b>1 617 456</b>	11.06.2005
(11) <b>1 617 222</b>	27.10.2005	(11) <b>1 617 332</b>	14.09.2005	(11) <b>1 617 460</b>	09.09.2005
(11) <b>1 617 229</b>	19.10.2005	(11) <b>1 617 333</b>	16.11.2005	(11) <b>1 617 462</b>	06.04.2005
(11) <b>1 617 230</b>	25.10.2005	(11) <b>1 617 334</b>	17.10.2005	(11) <b>1 617 463</b>	01.08.2005
(11) <b>1 617 237</b>	07.11.2005	(11) <b>1 617 345</b>	11.07.2005	(11) <b>1 617 464</b>	18.10.2005
(11) <b>1 617 240</b>	29.09.2005	(11) <b>1 617 355</b>	07.07.2005	(11) <b>1 617 465</b>	18.10.2005
(11) <b>1 617 243</b>	09.02.2005	(11) <b>1 617 358</b>	25.05.2005	(11) <b>1 617 466</b>	24.10.2005
(11) <b>1 617 245</b>	04.08.2004	(11) <b>1 617 359</b>	30.07.2004	(11) <b>1 617 467</b>	26.10.2005
(11) <b>1 617 248</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 360</b>	17.10.2005	(11) <b>1 617 468</b>	22.08.2005
(11) <b>1 617 249</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 361</b>	04.11.2005	(11) <b>1 617 475</b>	24.10.2005
(11) <b>1 617 250</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 369</b>	17.10.2005	(11) <b>1 617 477</b>	31.10.2005
(11) <b>1 617 251</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 374</b>	22.09.2005	(11) <b>1 617 478</b>	26.10.2005
(11) <b>1 617 252</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 375</b>	15.06.2005	(11) <b>1 617 482</b>	21.01.2005
(11) <b>1 617 253</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 376</b>	12.07.2005	(11) <b>1 617 483</b>	04.10.2005
(11) <b>1 617 254</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 377</b>	01.10.2004	(11) <b>1 617 484</b>	23.09.2005

(11) 1 617 485	25.06.2005	(11) 1 617 599	12.07.2005	<b>I.8(1)</b>	
(11) 1 617 486	20.10.2005	(11) 1 617 604	27.10.2005	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
(11) 1 617 487	16.06.2005	(11) 1 617 605	24.10.2005	• Date on which the European patent application was refused	
(11) 1 617 492	06.10.2005	(11) 1 617 606	18.03.2005	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
(11) 1 617 495	29.09.2005	(11) 1 617 607	15.07.2005		
(11) 1 617 497	04.04.2005	(11) 1 617 610	07.07.2005	(11) 0 744 721	26.08.2005
(11) 1 617 500	25.07.2005	(11) 1 617 612	14.11.2005	(11) 0 824 161	12.07.2005
(11) 1 617 502	13.07.2005	(11) 1 617 613	16.08.2005	(11) 0 866 636	02.09.2005
(11) 1 617 504	21.10.2005	(11) 1 617 614	10.11.2005	(11) 0 866 850	28.08.2005
(11) 1 617 509	25.10.2005	(11) 1 617 618	14.07.2004	(11) 0 896 684	01.09.2005
(11) 1 617 510	23.08.2005	(11) 1 617 622	27.09.2005	(11) 0 905 634	05.08.2005
(11) 1 617 514	24.03.2005	(11) 1 617 623	27.09.2005	(11) 1 048 647	15.11.2005
(11) 1 617 516	25.10.2005	(11) 1 617 624	19.07.2005	(11) 1 126 355	09.06.2005
(11) 1 617 522	20.06.2005	(11) 1 617 624	25.10.2005	(11) 1 137 547	15.08.2005
(11) 1 617 524	02.03.2005	(11) 1 617 628	25.10.2005	(11) 1 157 359	30.11.2004
(11) 1 617 527	19.07.2005	(11) 1 617 629	03.10.2005	(11) 1 199 689	19.08.2005
(11) 1 617 528	31.08.2005	(11) 1 617 632	13.07.2005	(11) 1 225 024	26.07.2005
(11) 1 617 531	21.10.2005	(11) 1 617 636	30.07.2004	(11) 1 227 388	26.08.2005
(11) 1 617 532	08.11.2004	(11) 1 617 637	28.06.2005	(11) 1 248 990	18.08.2005
(11) 1 617 533	13.10.2005	(11) 1 617 638	10.11.2005	(11) 1 252 857	27.08.2005
(11) 1 617 536	28.09.2005	(11) 1 617 640	10.11.2005	(11) 1 343 990	01.09.2005
(11) 1 617 538	31.10.2005	(11) 1 617 648	10.11.2005	(11) 1 366 234	27.08.2005
(11) 1 617 540	13.07.2005	(11) 1 617 655	19.10.2005	(11) 1 370 659	21.08.2005
(11) 1 617 542	06.07.2005	(11) 1 617 660	21.12.2004	(11) 1 373 960	26.08.2005
(11) 1 617 544	17.02.2005	(11) 1 617 662	10.11.2005	(11) 1 393 267	01.07.2005
(11) 1 617 551	17.10.2005	(11) 1 617 665	28.06.2005	(11) 1 424 661	07.07.2005
(11) 1 617 552	11.07.2005	(11) 1 617 666	28.06.2005	(11) 1 450 635	28.08.2005
(11) 1 617 564	17.10.2005	(11) 1 617 668	22.08.2005	(11) 1 470 250	27.08.2005
(11) 1 617 567	15.07.2005	(11) 1 617 670	28.02.2005	<b>I.8(2)</b>	
(11) 1 617 568	13.09.2005	(11) 1 617 673	11.03.2005	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
(11) 1 617 570	15.07.2005	(11) 1 617 679	25.07.2005	• Date on which the European patent application was withdrawn	
(11) 1 617 571	10.11.2005	(11) 1 617 681	22.09.2005	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
(11) 1 617 574	28.10.2005	(11) 1 617 683	18.10.2005		
(11) 1 617 575	27.10.2005	(11) 1 617 684	10.11.2005	(11) 0 784 253	31.08.2005
(11) 1 617 576	02.06.2005	(11) 1 617 686	21.10.2005	(11) 0 807 971	28.11.2005
(11) 1 617 578	24.09.2004	(11) 1 617 689	30.07.2004	(11) 0 832 220	24.11.2005
(11) 1 617 579	12.07.2005	(11) 1 617 691	16.03.2005	(11) 0 843 461	07.11.2005
(11) 1 617 580	07.07.2005	(11) 1 617 696	15.07.2005	(11) 0 943 952	25.11.2005
(11) 1 617 581	02.11.2005	(11) 1 617 701	21.05.2004	(11) 0 996 188	28.11.2005
(11) 1 617 582	12.07.2005	(11) 1 617 703	11.07.2005	(11) 0 999 066	25.11.2005
(11) 1 617 583	24.11.2005	(11) 1 617 710	22.04.2005	(11) 0 999 577	28.11.2005
(11) 1 617 585	24.11.2004	(11) 1 617 711	23.03.2005	(11) 1 003 268	25.11.2005
(11) 1 617 588	20.12.2004	(11) 1 617 716	14.10.2005	(11) 1 003 270	25.11.2005
(11) 1 617 593	20.10.2005	(11) 1 617 717	24.10.2005	(11) 1 008 349	22.11.2005
(11) 1 617 594	20.10.2005			(11) 1 017 181	17.11.2005
(11) 1 617 595	18.08.2005				
(11) 1 617 596	10.11.2005				
(11) 1 617 598	12.07.2005				

(11) 1 033 443	28.11.2005	(11) 1 325 052	29.11.2005	(11) 1 508 198	23.11.2005
(11) 1 052 420	28.11.2005	(11) 1 325 979	24.11.2005	(11) 1 508 895	23.11.2005
(11) 1 057 708	23.11.2005	(11) 1 327 643	25.11.2005	(11) 1 518 621	25.11.2005
(11) 1 071 037	25.11.2005	(11) 1 328 010	28.11.2005	(11) 1 525 870	22.11.2005
(11) 1 072 908	25.11.2005	(11) 1 329 823	25.11.2005	(11) 1 526 244	28.11.2005
(11) 1 081 674	24.11.2005	(11) 1 339 220	25.11.2005	(11) 1 530 338	26.11.2005
(11) 1 085 321	25.11.2005	(11) 1 339 238	25.11.2005	(11) 1 531 918	21.11.2005
(11) 1 111 625	25.11.2005	(11) 1 343 333	25.11.2005	(11) 1 533 408	25.11.2005
(11) 1 113 702	23.11.2005	(11) 1 347 398	24.11.2005	(11) 1 535 873	26.11.2005
(11) 1 120 200	24.11.2005	(11) 1 347 655	25.11.2005	(11) 1 539 592	22.11.2005
(11) 1 128 086	25.11.2005	(11) 1 351 092	25.11.2005	(11) 1 540 088	23.11.2005
(11) 1 135 009	29.11.2005	(11) 1 361 727	25.11.2005	(11) 1 548 189	18.11.2005
(11) 1 135 176	22.11.2005	(11) 1 365 848	25.11.2005	(11) 1 564 566	25.11.2005
(11) 1 166 194	08.11.2005	(11) 1 376 237	23.11.2005	(11) 1 565 694	23.11.2005
(11) 1 168 044	25.11.2005	(11) 1 376 324	24.11.2005	(11) 1 577 739	23.11.2005
(11) 1 168 076	25.11.2005	(11) 1 377 081	29.11.2005	(11) 1 578 911	29.11.2005
(11) 1 168 077	25.11.2005	(11) 1 392 658	28.11.2005	(11) 1 582 506	23.11.2005
(11) 1 178 663	25.11.2005	(11) 1 400 228	22.11.2005	(11) 1 594 353	29.11.2005
(11) 1 186 766	25.11.2005	(11) 1 401 292	21.11.2005	(11) 1 599 631	25.11.2005
(11) 1 186 998	19.11.2005	(11) 1 405 720	24.11.2005	(11) 1 602 824	24.11.2005
(11) 1 210 093	28.11.2005	(11) 1 411 605	25.11.2005	(11) 1 607 382	29.11.2005
(11) 1 221 731	10.11.2005	(11) 1 419 757	22.11.2005	(11) 1 611 629	22.11.2005
(11) 1 230 025	29.11.2005	(11) 1 419 869	29.11.2005		
(11) 1 230 724	22.11.2005	(11) 1 422 200	28.11.2005		
(11) 1 232 618	24.11.2005	(11) 1 422 432	18.11.2005		
(11) 1 241 867	25.11.2005	(11) 1 424 150	21.11.2005		
(11) 1 248 017	24.11.2005	(11) 1 437 545	29.11.2005		
(11) 1 249 004	29.11.2005	(11) 1 439 402	21.11.2005		
(11) 1 255 122	22.11.2005	(11) 1 441 253	22.11.2005	(11) 0 586 790	15.07.2005
(11) 1 255 857	29.11.2005	(11) 1 442 095	24.11.2005	(11) 0 639 820	13.07.2005
(11) 1 263 415	30.11.2005	(11) 1 445 728	23.11.2005	(11) 0 700 181	09.07.2005
(11) 1 266 800	25.11.2005	(11) 1 449 258	24.11.2005	(11) 0 723 017	19.07.2005
(11) 1 268 852	25.11.2005	(11) 1 449 782	29.11.2005	(11) 0 729 515	11.07.2005
(11) 1 270 535	29.11.2005	(11) 1 452 096	28.11.2005	(11) 0 731 511	01.07.2005
(11) 1 271 369	24.11.2005	(11) 1 452 590	18.11.2005	(11) 0 734 011	14.07.2005
(11) 1 275 401	28.11.2005	(11) 1 452 907	22.11.2005	(11) 0 749 480	17.06.2005
(11) 1 279 268	28.11.2005	(11) 1 457 256	18.11.2005	(11) 0 759 070	12.07.2005
(11) 1 280 381	22.11.2005	(11) 1 461 476	26.11.2005	(11) 0 775 205	12.07.2005
(11) 1 282 635	28.11.2005	(11) 1 465 595	23.11.2005	(11) 0 786 857	12.07.2005
(11) 1 283 755	25.11.2005	(11) 1 467 403	26.11.2005	(11) 0 788 239	12.07.2005
(11) 1 288 337	22.11.2005	(11) 1 473 571	24.11.2005	(11) 0 794 773	01.07.2005
(11) 1 293 105	03.11.2005	(11) 1 474 640	23.11.2005	(11) 0 795 570	14.07.2005
(11) 1 301 371	26.11.2005	(11) 1 478 842	24.11.2005	(11) 0 799 183	01.07.2005
(11) 1 303 372	22.11.2005	(11) 1 479 113	23.11.2005	(11) 0 799 204	01.07.2005
(11) 1 309 877	30.11.2005	(11) 1 480 991	23.11.2005	(11) 0 801 566	01.07.2005
(11) 1 309 903	21.11.2005	(11) 1 491 946	10.11.2005	(11) 0 813 166	14.07.2005
(11) 1 316 718	23.11.2005	(11) 1 499 056	23.11.2005	(11) 0 823 486	14.07.2005
(11) 1 325 023	28.11.2005	(11) 1 506 077	18.11.2005	(11) 0 824 587	13.07.2005

## I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) <b>0 842 535</b>	01.02.2005	(11) <b>1 002 836</b>	18.07.2005	(11) <b>1 082 582</b>	14.07.2005
(11) <b>0 846 981</b>	07.07.2005	(11) <b>1 004 434</b>	09.07.2005	(11) <b>1 083 335</b>	12.07.2005
(11) <b>0 856 754</b>	14.07.2005	(11) <b>1 005 574</b>	14.07.2005	(11) <b>1 089 126</b>	13.07.2005
(11) <b>0 867 191</b>	19.07.2005	(11) <b>1 006 487</b>	01.06.2005	(11) <b>1 089 790</b>	12.07.2005
(11) <b>0 871 707</b>	15.07.2005	(11) <b>1 009 126</b>	01.07.2005	(11) <b>1 095 345</b>	15.07.2005
(11) <b>0 873 641</b>	06.07.2005	(11) <b>1 010 130</b>	01.07.2005	(11) <b>1 098 731</b>	14.07.2005
(11) <b>0 877 793</b>	12.07.2005	(11) <b>1 010 400</b>	15.07.2005	(11) <b>1 099 124</b>	13.04.2005
(11) <b>0 879 400</b>	17.07.2005	(11) <b>1 011 227</b>	01.07.2005	(11) <b>1 099 976</b>	12.07.2005
(11) <b>0 881 474</b>	06.09.2005	(11) <b>1 012 318</b>	12.07.2005	(11) <b>1 101 744</b>	02.06.2005
(11) <b>0 883 003</b>	14.07.2005	(11) <b>1 014 321</b>	01.07.2005	(11) <b>1 103 938</b>	13.07.2005
(11) <b>0 885 377</b>	07.04.2005	(11) <b>1 016 916</b>	11.06.2005	(11) <b>1 105 493</b>	19.07.2005
(11) <b>0 890 545</b>	03.05.2005	(11) <b>1 016 990</b>	08.07.2005	(11) <b>1 105 523</b>	14.07.2005
(11) <b>0 894 380</b>	01.07.2005	(11) <b>1 017 121</b>	08.07.2005	(11) <b>1 105 758</b>	02.07.2005
(11) <b>0 896 059</b>	01.07.2005	(11) <b>1 018 714</b>	01.07.2005	(11) <b>1 107 008</b>	25.06.2005
(11) <b>0 898 197</b>	13.07.2005	(11) <b>1 018 955</b>	08.07.2005	(11) <b>1 107 094</b>	01.07.2005
(11) <b>0 904 093</b>	13.07.2005	(11) <b>1 020 945</b>	01.07.2005	(11) <b>1 107 637</b>	01.07.2005
(11) <b>0 910 446</b>	28.04.2005	(11) <b>1 021 006</b>	01.07.2004	(11) <b>1 109 401</b>	01.07.2005
(11) <b>0 917 497</b>	12.07.2005	(11) <b>1 021 765</b>	06.07.2005	(11) <b>1 109 556</b>	13.07.2005
(11) <b>0 920 311</b>	14.07.2005	(11) <b>1 022 347</b>	19.07.2005	(11) <b>1 110 676</b>	01.07.2005
(11) <b>0 924 877</b>	01.07.2005	(11) <b>1 023 436</b>	12.07.2005	(11) <b>1 110 677</b>	01.07.2005
(11) <b>0 931 721</b>	28.06.2005	(11) <b>1 024 204</b>	19.07.2005	(11) <b>1 110 852</b>	12.07.2005
(11) <b>0 932 150</b>	13.07.2005	(11) <b>1 028 451</b>	12.07.2005	(11) <b>1 112 347</b>	12.07.2005
(11) <b>0 938 795</b>	05.03.2005	(11) <b>1 029 261</b>	31.05.2005	(11) <b>1 112 981</b>	14.07.2005
(11) <b>0 942 636</b>	14.07.2005	(11) <b>1 029 998</b>	05.07.2005	(11) <b>1 113 322</b>	08.07.2005
(11) <b>0 944 394</b>	19.07.2005	(11) <b>1 036 173</b>	01.07.2005	(11) <b>1 113 577</b>	15.07.2005
(11) <b>0 947 750</b>	08.07.2005	(11) <b>1 038 027</b>	13.07.2005	(11) <b>1 115 227</b>	01.07.2005
(11) <b>0 947 862</b>	13.07.2005	(11) <b>1 039 483</b>	01.07.2005	(11) <b>1 115 423</b>	19.07.2005
(11) <b>0 947 927</b>	08.07.2005	(11) <b>1 039 698</b>	01.07.2005	(11) <b>1 115 709</b>	12.07.2005
(11) <b>0 949 791</b>	28.06.2005	(11) <b>1 043 606</b>	19.07.2005	(11) <b>1 117 223</b>	01.07.2005
(11) <b>0 956 445</b>	12.07.2005	(11) <b>1 043 949</b>	01.07.2005	(11) <b>1 117 455</b>	15.07.2005
(11) <b>0 957 659</b>	01.07.2005	(11) <b>1 046 262</b>	01.07.2005	(11) <b>1 117 789</b>	12.07.2005
(11) <b>0 959 441</b>	14.07.2005	(11) <b>1 047 435</b>	19.07.2005	(11) <b>1 117 842</b>	05.07.2005
(11) <b>0 961 832</b>	12.07.2005	(11) <b>1 048 447</b>	05.07.2005	(11) <b>1 118 525</b>	12.07.2005
(11) <b>0 962 399</b>	19.07.2005	(11) <b>1 051 274</b>	01.05.2005	(11) <b>1 122 599</b>	14.07.2005
(11) <b>0 966 139</b>	13.07.2005	(11) <b>1 053 305</b>	10.07.2005	(11) <b>1 124 552</b>	19.07.2005
(11) <b>0 968 409</b>	14.07.2005	(11) <b>1 053 385</b>	25.06.2005	(11) <b>1 124 931</b>	15.07.2005
(11) <b>0 968 574</b>	05.07.2005	(11) <b>1 057 360</b>	01.07.2005	(11) <b>1 126 901</b>	01.05.2005
(11) <b>0 969 283</b>	28.06.2005	(11) <b>1 061 933</b>	19.07.2005	(11) <b>1 127 598</b>	15.04.2005
(11) <b>0 970 520</b>	19.07.2005	(11) <b>1 063 623</b>	14.07.2005	(11) <b>1 128 117</b>	15.07.2005
(11) <b>0 980 845</b>	13.07.2005	(11) <b>1 067 471</b>	01.07.2005	(11) <b>1 128 282</b>	11.07.2005
(11) <b>0 982 624</b>	08.07.2005	(11) <b>1 068 509</b>	30.06.2005	(11) <b>1 129 203</b>	15.07.2005
(11) <b>0 983 738</b>	19.07.2005	(11) <b>1 069 667</b>	13.07.2005	(11) <b>1 129 957</b>	25.06.2005
(11) <b>0 984 308</b>	15.07.2005	(11) <b>1 074 865</b>	13.07.2005	(11) <b>1 129 958</b>	25.06.2005
(11) <b>0 990 027</b>	08.07.2005	(11) <b>1 075 588</b>	28.07.2005	(11) <b>1 131 108</b>	12.07.2005
(11) <b>0 998 106</b>	03.05.2005	(11) <b>1 075 829</b>	07.07.2005	(11) <b>1 131 531</b>	09.07.2005
(11) <b>0 998 809</b>	12.07.2005	(11) <b>1 077 401</b>	09.06.2005	(11) <b>1 133 313</b>	08.07.2005
(11) <b>0 999 061</b>	12.07.2005	(11) <b>1 077 993</b>	12.07.2005	(11) <b>1 134 786</b>	29.06.2005
(11) <b>1 002 835</b>	18.07.2005	(11) <b>1 078 607</b>	15.07.2005	(11) <b>1 138 892</b>	13.07.2005

(11) 1 139 750	01.07.2005	(11) 1 181 820	04.01.2005	(11) 1 239 292	14.04.2005
(11) 1 139 776	01.07.2005	(11) 1 181 921	14.07.2005	(11) 1 240 184	01.07.2005
(11) 1 141 351	01.07.2005	(11) 1 182 784	12.07.2005	(11) 1 240 201	19.07.2005
(11) 1 146 270	12.07.2005	(11) 1 187 319	28.04.2005	(11) 1 240 336	12.07.2005
(11) 1 146 402	01.07.2005	(11) 1 188 046	14.07.2005	(11) 1 240 743	01.07.2005
(11) 1 146 825	01.07.2005	(11) 1 191 317	08.07.2005	(11) 1 241 058	12.07.2005
(11) 1 147 371	01.04.2005	(11) 1 192 021	14.07.2005	(11) 1 242 582	22.06.2005
(11) 1 149 346	01.06.2005	(11) 1 192 351	12.07.2005	(11) 1 242 612	01.07.2005
(11) 1 151 021	14.06.2005	(11) 1 193 343	12.07.2005	(11) 1 242 616	01.07.2005
(11) 1 154 044	14.07.2005	(11) 1 196 198	19.07.2005	(11) 1 242 810	01.07.2005
(11) 1 154 649	07.04.2005	(11) 1 197 051	12.07.2005	(11) 1 245 720	19.07.2005
(11) 1 155 374	19.07.2005	(11) 1 198 850	15.06.2005	(11) 1 247 040	08.07.2005
(11) 1 155 932	08.07.2005	(11) 1 201 981	14.07.2005	(11) 1 247 646	12.07.2005
(11) 1 156 257	13.07.2005	(11) 1 202 781	12.07.2005	(11) 1 249 098	01.07.2005
(11) 1 156 871	19.07.2005	(11) 1 204 057	08.07.2005	(11) 1 250 443	25.06.2005
(11) 1 157 244	13.05.2005	(11) 1 205 072	12.07.2005	(11) 1 251 979	16.07.2005
(11) 1 157 705	19.07.2005	(11) 1 205 793	13.07.2005	(11) 1 253 921	19.07.2005
(11) 1 157 726	14.07.2005	(11) 1 206 649	15.07.2005	(11) 1 254 221	01.07.2005
(11) 1 158 856	15.07.2005	(11) 1 207 073	09.07.2005	(11) 1 255 540	12.07.2005
(11) 1 159 143	07.07.2005	(11) 1 209 039	21.04.2005	(11) 1 257 483	25.06.2005
(11) 1 159 376	01.07.2005	(11) 1 210 599	13.07.2005	(11) 1 260 557	19.07.2005
(11) 1 159 456	26.06.2005	(11) 1 215 145	13.07.2005	(11) 1 261 362	12.07.2005
(11) 1 160 639	07.07.2005	(11) 1 216 839	01.07.2005	(11) 1 261 965	07.07.2005
(11) 1 160 765	07.07.2005	(11) 1 217 526	05.07.2005	(11) 1 262 331	12.07.2005
(11) 1 160 799	14.03.2005	(11) 1 217 551	01.07.2005	(11) 1 262 729	13.07.2005
(11) 1 163 392	14.06.2005	(11) 1 217 838	11.07.2005	(11) 1 263 643	08.07.2005
(11) 1 164 009	01.06.2005	(11) 1 218 121	14.07.2005	(11) 1 265 355	14.07.2005
(11) 1 165 799	15.07.2005	(11) 1 219 714	12.07.2005	(11) 1 268 290	12.07.2005
(11) 1 166 130	04.01.2005	(11) 1 220 277	30.06.2004	(11) 1 270 082	21.04.2005
(11) 1 166 975	05.07.2005	(11) 1 220 559	01.07.2005	(11) 1 272 993	09.07.2005
(11) 1 167 967	09.06.2005	(11) 1 220 683	12.07.2005	(11) 1 273 163	12.07.2005
(11) 1 168 275	12.07.2005	(11) 1 221 118	13.07.2005	(11) 1 274 469	14.07.2005
(11) 1 169 474	05.07.2005	(11) 1 223 388	14.04.2005	(11) 1 274 561	19.07.2005
(11) 1 169 840	19.07.2005	(11) 1 223 538	01.07.2005	(11) 1 275 420	13.07.2005
(11) 1 170 128	12.07.2005	(11) 1 224 200	07.07.2005	(11) 1 276 095	21.04.2005
(11) 1 171 327	12.07.2005	(11) 1 225 407	15.07.2005	(11) 1 276 404	12.07.2005
(11) 1 173 356	13.07.2005	(11) 1 226 378	19.07.2005	(11) 1 276 897	15.07.2005
(11) 1 173 483	19.07.2005	(11) 1 228 621	08.07.2005	(11) 1 277 567	19.07.2005
(11) 1 174 318	19.07.2005	(11) 1 228 866	12.07.2005	(11) 1 278 073	10.05.2005
(11) 1 174 785	19.07.2005	(11) 1 229 509	12.07.2005	(11) 1 278 699	01.07.2005
(11) 1 175 347	01.07.2005	(11) 1 230 956	15.07.2005	(11) 1 278 887	15.07.2005
(11) 1 175 882	07.07.2005	(11) 1 231 710	14.07.2005	(11) 1 280 561	14.03.2005
(11) 1 176 694	13.07.2005	(11) 1 231 940	19.07.2005	(11) 1 281 892	08.07.2005
(11) 1 177 287	13.07.2005	(11) 1 232 166	16.07.2005	(11) 1 282 088	05.07.2005
(11) 1 179 002	08.07.2005	(11) 1 234 850	07.07.2005	(11) 1 283 212	13.07.2005
(11) 1 179 797	15.07.2005	(11) 1 235 426	21.04.2005	(11) 1 285 008	19.07.2005
(11) 1 180 832	14.04.2005	(11) 1 235 656	01.07.2005	(11) 1 286 559	19.07.2005
(11) 1 180 836	14.04.2005	(11) 1 238 114	01.07.2005	(11) 1 290 022	21.06.2005

(11) <b>1 292 541</b>	09.07.2005	(11) <b>1 353 649</b>	01.07.2005	(11) <b>1 411 907</b>	05.07.2005
(11) <b>1 292 633</b>	13.07.2005	(11) <b>1 354 378</b>	29.07.2003	(11) <b>1 413 229</b>	07.07.2005
(11) <b>1 293 922</b>	15.07.2005	(11) <b>1 357 494</b>	01.07.2005	(11) <b>1 413 496</b>	14.07.2005
(11) <b>1 294 792</b>	06.07.2005	(11) <b>1 360 887</b>	01.12.2004	(11) <b>1 418 063</b>	12.07.2005
(11) <b>1 295 765</b>	14.07.2005	(11) <b>1 361 534</b>	11.07.2005	(11) <b>1 418 511</b>	16.07.2005
(11) <b>1 303 379</b>	07.07.2005	(11) <b>1 363 172</b>	07.04.2005	(11) <b>1 421 290</b>	19.07.2005
(11) <b>1 305 363</b>	19.07.2005	(11) <b>1 364 879</b>	28.06.2005	(11) <b>1 425 230</b>	25.06.2005
(11) <b>1 306 063</b>	05.07.2005	(11) <b>1 364 886</b>	12.07.2005	(11) <b>1 426 254</b>	14.07.2005
(11) <b>1 306 984</b>	15.07.2005	(11) <b>1 364 897</b>	19.07.2005	(11) <b>1 432 713</b>	20.06.2005
(11) <b>1 308 774</b>	15.07.2005	(11) <b>1 365 227</b>	01.07.2005	(11) <b>1 434 080</b>	15.07.2005
(11) <b>1 309 099</b>	12.07.2005	(11) <b>1 366 071</b>	01.07.2005	(11) <b>1 437 310</b>	25.06.2005
(11) <b>1 310 538</b>	14.07.2005	(11) <b>1 366 180</b>	13.07.2005	(11) <b>1 438 264</b>	12.07.2005
(11) <b>1 310 803</b>	08.07.2005	(11) <b>1 366 844</b>	14.07.2005	(11) <b>1 438 979</b>	22.01.2005
(11) <b>1 311 449</b>	28.06.2005	(11) <b>1 368 963</b>	19.07.2005	(11) <b>1 439 233</b>	13.07.2005
(11) <b>1 312 271</b>	11.01.2005	(11) <b>1 371 079</b>	01.07.2005	(11) <b>1 441 227</b>	19.07.2005
(11) <b>1 313 109</b>	21.04.2005	(11) <b>1 371 503</b>	21.04.2005	(11) <b>1 441 344</b>	29.01.2005
(11) <b>1 315 355</b>	01.06.2005	(11) <b>1 375 393</b>	02.07.2005	(11) <b>1 441 533</b>	15.04.2005
(11) <b>1 316 514</b>	01.06.2005	(11) <b>1 376 143</b>	14.07.2005	(11) <b>1 444 796</b>	20.07.2005
(11) <b>1 317 424</b>	14.07.2005	(11) <b>1 377 682</b>	29.06.2005	(11) <b>1 446 940</b>	03.05.2005
(11) <b>1 317 467</b>	19.07.2005	(11) <b>1 378 785</b>	21.04.2005	(11) <b>1 449 468</b>	13.07.2005
(11) <b>1 318 982</b>	12.07.2005	(11) <b>1 379 281</b>	24.06.2005	(11) <b>1 449 797</b>	26.02.2005
(11) <b>1 320 261</b>	12.07.2005	(11) <b>1 380 215</b>	06.07.2005	(11) <b>1 452 072</b>	06.07.2005
(11) <b>1 321 156</b>	03.06.2005	(11) <b>1 380 360</b>	08.07.2005	(11) <b>1 452 351</b>	28.04.2005
(11) <b>1 323 493</b>	01.07.2005	(11) <b>1 381 911</b>	15.07.2005	(11) <b>1 454 267</b>	31.05.2005
(11) <b>1 323 794</b>	12.07.2005	(11) <b>1 382 738</b>	28.06.2005	(11) <b>1 454 691</b>	09.03.2005
(11) <b>1 324 208</b>	31.10.2005	(11) <b>1 383 457</b>	16.07.2005	(11) <b>1 455 547</b>	06.07.2005
(11) <b>1 324 273</b>	14.04.2005	(11) <b>1 385 535</b>	14.07.2005	(11) <b>1 457 808</b>	16.03.2005
(11) <b>1 324 377</b>	01.07.2005	(11) <b>1 387 671</b>	12.07.2005	(11) <b>1 459 998</b>	23.03.2005
(11) <b>1 324 594</b>	01.07.2005	(11) <b>1 387 855</b>	19.07.2005	(11) <b>1 460 022</b>	23.03.2005
(11) <b>1 327 578</b>	08.07.2005	(11) <b>1 388 024</b>	15.07.2005	(11) <b>1 460 023</b>	23.03.2005
(11) <b>1 329 720</b>	01.07.2005	(11) <b>1 388 335</b>	02.08.2005	(11) <b>1 462 075</b>	31.03.2005
(11) <b>1 332 099</b>	12.07.2005	(11) <b>1 388 849</b>	13.07.2005	(11) <b>1 462 126</b>	30.03.2005
(11) <b>1 333 467</b>	01.07.2005	(11) <b>1 389 643</b>	15.07.2005	(11) <b>1 462 527</b>	30.03.2005
(11) <b>1 335 405</b>	01.07.2005	(11) <b>1 391 601</b>	15.07.2005	(11) <b>1 463 328</b>	30.03.2005
(11) <b>1 335 413</b>	01.07.2005	(11) <b>1 392 908</b>	08.07.2005	(11) <b>1 464 075</b>	01.07.2005
(11) <b>1 336 684</b>	19.07.2005	(11) <b>1 394 064</b>	18.05.2005	(11) <b>1 464 369</b>	07.04.2005
(11) <b>1 336 879</b>	16.03.2005	(11) <b>1 396 370</b>	14.07.2005	(11) <b>1 464 442</b>	07.04.2005
(11) <b>1 343 246</b>	08.07.2005	(11) <b>1 397 757</b>	01.07.2005	(11) <b>1 464 460</b>	07.04.2005
(11) <b>1 343 551</b>	13.07.2005	(11) <b>1 398 381</b>	15.07.2005	(11) <b>1 464 736</b>	08.04.2005
(11) <b>1 344 522</b>	12.07.2005	(11) <b>1 398 461</b>	14.07.2005	(11) <b>1 464 971</b>	21.04.2005
(11) <b>1 344 823</b>	19.07.2005	(11) <b>1 398 974</b>	09.07.2005	(11) <b>1 465 510</b>	13.07.2005
(11) <b>1 345 813</b>	19.07.2005	(11) <b>1 400 481</b>	25.06.2005	(11) <b>1 465 992</b>	05.07.2005
(11) <b>1 345 934</b>	01.07.2005	(11) <b>1 405 548</b>	08.07.2005	(11) <b>1 466 295</b>	19.07.2005
(11) <b>1 346 123</b>	14.07.2005	(11) <b>1 407 929</b>	01.07.2005	(11) <b>1 466 404</b>	04.01.2005
(11) <b>1 346 926</b>	28.06.2005	(11) <b>1 407 945</b>	21.04.2005	(11) <b>1 466 575</b>	14.04.2005
(11) <b>1 346 983</b>	12.07.2005	(11) <b>1 409 121</b>	12.07.2005	(11) <b>1 466 646</b>	14.04.2005
(11) <b>1 350 061</b>	09.06.2005	(11) <b>1 409 534</b>	19.07.2005	(11) <b>1 466 844</b>	14.04.2005
(11) <b>1 352 487</b>	14.07.2005	(11) <b>1 410 343</b>	06.07.2005	(11) <b>1 466 949</b>	14.04.2005

(11) 1 467 043	14.04.2005
(11) 1 467 192	14.04.2005
(11) 1 467 248	14.04.2005
(11) 1 467 289	14.04.2005
(11) 1 467 823	12.07.2005
(11) 1 468 942	21.04.2005
(11) 1 469 070	21.04.2005
(11) 1 469 574	21.04.2005
(11) 1 469 590	21.04.2005
(11) 1 471 285	28.04.2005
(11) 1 472 075	15.07.2005
(11) 1 473 226	04.05.2005
(11) 1 476 365	20.07.2005
(11) 1 477 693	14.07.2005
(11) 1 481 457	01.07.2005
(11) 1 486 060	14.07.2005
(11) 1 487 684	19.07.2005
(11) 1 488 141	15.07.2005
(11) 1 492 875	19.07.2005
(11) 1 502 374	19.07.2005
(11) 1 502 863	12.07.2005
(11) 1 507 768	12.07.2005
(11) 1 547 684	24.06.2005
(11) 1 571 456	02.07.2005
(11) 1 574 501	12.07.2005

## I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

## I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

## I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
- Date of suspension in the case referred to in Rule 13
- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

(11) 1 578 834 22.11.2005

## I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
- Date of resumption in the case referred to in Rule 13
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

## I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

## I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
- Date of resumption in the case referred to in Rule 90
- Date de la reprise dans le cas de la règle 90

## I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

## I.11(1)

- Lizenzen
- Licenses
- Licences

(11) 1 600 614 (51) F02C 7/06  
01 excl.  
Mandolin Financial Properties INC.  
Offices of Euro-American Trust and Management Services Limited P.O. Box 3161  
Road Town, British, Virgin Island (GB)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

## I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.12			(11) 0 949 843		(11) 1 047 114	
• Änderungen und Korrekturen			(51) H04Q 11/04	H04N 1/327	(51) H01L 21/00	H01L 21/68
• Alterations and Corrections			(11) 0 954 404		(11) 1 054 413	
• Modifications et corrections			(51) B23K 26/00	D06P 5/20	(51) G21F 9/00	G21F 9/28
			B41M 5/24	B41M 5/26	G21F 9/30	
			(11) 0 961 267		(11) 1 056 609	
			(51) G11B 7/26	G11B 7/007	(51) B60G 17/04	B60G 17/056
			G11B 7/24	G11B 23/28	B60G 21/073	
I.12(1)			(11) 0 969 219		(11) 1 057 872	
• Internationale Patentklassifikation			(51) F16D 13/64	F16D 13/74	(51) C08L 83/14	D06M 15/647
• International Patent Classification			(11) 0 969 733		(51) A61Q 19/10	
• Classification internationale des brevets			(51) A23G 4/06		(11) 1 067 958	
			(11) 0 697 872		(51) A61K 38/21	A61P 9/00
(51) A61K 31/44	A61K 31/675	(11) 0 978 270	(51) A61Q 19/00		A61P 9/10	A61P 9/04
C07D 471/18	C07D 471/22	(11) 0 984 186			(11) 1 071 439	
C07F 9/30	C07F 9/38	(51) F16D 48/06			(51) A61K 36/738	A61P 29/00
C07F 9/40	G01N 24/08	(11) 0 988 335			(11) 1 072 247	
A61K 49/00	A61K 51/00	(51) C08G 18/67			(51) A61K 8/04	A61K 8/36
		C03C 25/00			A61K 8/37	A61Q 19/00
(11) 0 707 598		(11) 0 995 655			A61K 8/34	A61K 8/89
(51) C07K 14/575	A61K 38/22	(51) B60T 8/00			A61K 8/891	
C12P 21/02		B60W 10/04			(11) 1 072 249	
(11) 0 772 066		(11) 1 003 173			(51) A61K 8/04	A61K 8/36
(51) G02C 7/06	G02C 7/02	(51) G11B 27/00			A61K 8/37	A61K 8/34
		G11B 27/034			A61Q 19/00	
(11) 0 794 636		G11B 27/10			(11) 1 077 347	
(51) H04L 12/56	H04L 29/06	(11) 1 013 497			(51) F21V 7/00	
H04L 12/66	H04L 12/24	(51) F16H 61/21			(11) 1 080 981	
		F16H 61/02			(51) B60K 6/04	B60L 11/14
(11) 0 815 204		(11) 1 014 455			(11) 1 084 300	
(51) C12N 5/00	A61K 45/00	(51) H01L 33/00			(51) D21H 27/40	B31F 1/07
A61K 48/00	A61K 31/40				B32B 29/00	B32B 37/00
A61K 35/14		(11) 1 015 263			(11) 1 086 650	
(11) 0 819 004		(51) B60G 7/02			(51) A61B 5/053	
(51) A61K 9/00	A61K 31/415	F16F 1/30			(11) 1 092 728	
A61K 31/44		F16F 1/38			(51) C07K 14/78	A61K 47/48
(11) 0 820 758		(11) 1 016 412			A61K 47/42	A61K 33/00
(51) A61K 8/06	A61K 8/39	(51) A61P 29/00			A23L 1/03	
A61K 8/86	A61K 8/41	(11) 1 018 815			(11) 1 098 628	
A61Q 5/02	A61Q 5/12	(51) H04L 1/00			(51) A61K 8/64	A61Q 11/00
(11) 0 826 178		(11) 1 021 709			A61K 38/02	A61K 47/02
(51) G06F 1/30	G06F 11/20	(51) G01N 27/447			A61K 47/42	
		G01N 33/68			(11) 1 105 056	
(11) 0 838 041		(11) 1 026 517			(51) A61B 17/34	A61M 29/00
(51) G11C 13/04	G11B 7/00	(51) G01S 7/527			A61M 25/04	
G11B 7/09		G01S 15/89			(11) 1 107 289	
(11) 0 844 418		G06T 5/10			(51) H01L 21/00	B24B 7/22
(51) F16H 59/10	H03K 17/94	(11) 1 026 573			H01L 21/304	H01L 21/306
		(51) G06F 3/033			(11) 1 098 628	
(11) 0 846 768		G06F 3/037			(51) A61K 8/64	A61Q 11/00
(51) C12N 9/18	C12P 41/00	(11) 1 028 708			A61K 38/02	A61K 47/02
C12P 7/38		(51) A61K 9/06			A61K 47/42	
(11) 0 849 120		A61K 31/557			(11) 1 105 056	
(51) H01R 12/10	H01R 12/24	A61F 13/00			(51) A61B 17/34	A61M 29/00
H01R 12/38	B60R 16/02	A61K 47/10			A61M 25/04	
		A61K 47/32			(11) 1 107 289	
(11) 0 851 741		(11) 1 028 708			(51) H01L 21/00	B24B 7/22
(51) A61B 17/225		(51) A61K 9/06			H01L 21/304	H01L 21/306
		A61K 47/18			(11) 1 117 375	
(11) 0 866 697		A61L 15/00			(51) A61K 8/97	A61K 36/00
(51) A61K 9/48	A23L 1/30	A61K 47/02			A61Q 7/00	C11D 3/382
		(11) 1 031 074			(11) 1 125 573	
(11) 0 895 427		(51) G06F 9/38			(51) A61Q 3/02	A61K 8/64
(51) H04N 7/52	H04N 7/26	(11) 1 041 958			(11) 1 133 121	
		(51) A61Q 5/10			(51) H04L 12/64	H04L 12/56
(11) 0 931 507		(11) 1 042 020			(11) 1 142 339	
(51) A61B 5/145	A61B 5/00	(51) A61M 5/00			(51) H04N 7/173	H04N 5/44
		A61C 3/00			(11) 1 143 507	
(11) 0 934 069		A61M 5/14			(51) H01L 27/06	
(51) A61K 31/58	A61K 45/06	A61F 13/02				
A61P 3/04	A61P 3/06					
A61P 3/10						



(11) 1 144 010 (51) A61K 47/48 A61K 38/17 A61K 31/4353 A61K 31/56	A61K 39/395 A61K 38/13 A61K 31/52 A61P 37/06	(11) 1 208 315 (51) F16D 41/20 F02B 67/06	F16H 55/36	(11) 1 265 599 (51) A61K 9/20 A61K 31/43 A61K 31/424	A61K 9/54 A61K 31/545 A61P 31/04
(11) 1 151 582 (51) H04L 12/28 H04B 7/26 H04L 12/413	H04L 29/06 H04L 12/403	(11) 1 208 318 (51) F16D 41/20 F02B 67/06	F16H 55/36	(11) 1 267 314 (51) G01C 21/36 G01C 21/34	G08G 1/0968
(11) 1 152 560 (51) H04J 11/00 H04L 27/26	H04J 1/00	(11) 1 211 747 (51) H01M 10/40 H01M 4/58	H01M 4/50	(11) 1 267 898 (51) A61K 35/50 A61K 39/42 A61K 39/395 C07J 9/00 A61P 31/12	A61K 39/40 A61K 39/44 C07J 43/00 C07J 41/00
(11) 1 155 295 (51) G01N 21/41		(11) 1 214 064 (51) A61K 9/08 A61K 47/18	A61K 47/10 A61K 31/14	(11) 1 267 901 (51) A61K 36/00 A61K 31/352	A61K 45/06 A61P 9/10
(11) 1 155 911 (51) B60R 1/04 B60R 1/00	B60R 1/08 G02B 7/182	(11) 1 221 343 (51) B05B 1/30	B05B 15/10	(11) 1 270 357 (51) B60T 17/08 B60T 13/22	B60T 13/38 F16D 65/14
(11) 1 164 483 (51) G06F 9/48	G06F 9/46	(11) 1 221 990 (51) A61M 15/00	B65D 83/14	(11) 1 271 684 (51) H01M 8/04 H01M 8/02	H01M 8/12
(11) 1 166 596 (51) H04S 1/00		(11) 1 233 257 (51) H01M 8/04 H01M 8/02 G01N 1/22	H01M 8/06 H01M 8/24	(11) 1 272 156 (51) A61K 8/34 A61Q 5/00	A61K 8/40 A61Q 19/00
(11) 1 167 021 (51) B32B 37/18 B29C 65/48	B32B 38/18	(11) 1 235 547 (51) A61K 8/04 A61K 8/58 A61Q 5/12	A61K 8/25 A61Q 5/02	(11) 1 274 478 (51) A61M 16/04	
(11) 1 168 078 (51) G03F 7/00 G01N 27/12	G03F 7/30	(11) 1 236 034 (51) G01N 21/55		(11) 1 278 567 (51) A61M 15/00 B05B 1/02	A61M 11/00
(11) 1 172 854 (51) H01L 27/22 G11C 11/16 H01L 23/522	G11C 7/18 H01L 21/768	(11) 1 241 710 (51) H01L 31/0352 H01L 27/146	H01L 31/103	(11) 1 279 037 (51) G01N 33/542	
(11) 1 174 145 (51) A61K 36/00	B01D 11/02	(11) 1 243 891 (51) G01D 5/249 G01D 5/16	G01D 5/14	(11) 1 283 707 (51) A61K 31/05 A61K 31/275 C09J 4/06	A61K 31/12 A61K 33/24
(11) 1 176 636 (51) H01L 21/66 G01B 11/30	H01L 21/336	(11) 1 245 867 (51) G05B 23/00 B64C 13/02	G05B 9/00 F16H 25/20	(11) 1 284 079 (51) H04L 29/12	H04L 29/06
(11) 1 178 281 (51) G01B 11/06		(11) 1 253 525 (51) G06F 17/30 G06F 17/17	G10L 19/02 G10H 1/00	(11) 1 285 369 (51) G06F 17/60 H04L 12/14	H04M 15/00
(11) 1 179 863 (51) H01L 51/30	H01L 51/40	(11) 1 258 060 (51) H01S 3/225 H01S 3/105	H01S 3/134	(11) 1 286 898 (51) B65D 47/24	
(11) 1 187 576 (51) H04B 1/707 H04B 1/707	H04L 27/30	(11) 1 259 056 (51) H04M 15/00 H04L 29/06	H04Q 3/62	(11) 1 291 803 (51) G07G 1/00 H04M 11/00 H04M 3/42	G06K 7/00 H04L 9/32
(11) 1 191 575 (51) H01L 21/00	B08B 3/02	(11) 1 260 338 (51) B28D 1/14 B23B 51/02	B23P 15/32 E21B 10/44	(11) 1 294 411 (51) A61K 31/13 A61K 31/16 A61K 31/23	A61K 31/135 A61K 31/22 A61P 11/14
(11) 1 194 291 (51) B32B 27/30 B32B 37/16	B32B 17/10	(11) 1 260 764 (51) F23H 13/02 F23J 1/00 F23N 5/02	F23B 30/02 F23H 15/00	(11) 1 294 587 (51) B60K 17/356 B60L 11/18	B60L 11/12
(11) 1 195 571 (51) F28D 20/02	B60H 1/00	(11) 1 261 530 (51) B65D 47/20	B65D 81/32	(11) 1 294 618 (51) B65D 47/08	
(11) 1 196 759 (51) G01N 15/02 F21V 29/00	G01N 21/00	(11) 1 264 083 (51) F01N 3/00 B01D 47/00 B01J 8/02 C01B 25/00 C01B 33/00 C01G 28/00 F02M 25/022	F01N 3/10 B01J 8/00 C01B 21/00 C01B 31/00 C01B 35/00 C10L 1/32 B01D 53/94	(11) 1 297 444 (51) G06F 17/30	
(11) 1 201 970 (51) F16H 61/04	F16H 59/70			(11) 1 298 209 (51) C07K 14/47 C07K 16/18 G01N 33/50 A61K 48/00	C12N 15/12 C12N 15/11 A61K 38/17 A61K 39/00
(11) 1 204 853 (51) G01N 15/06 C07B 61/00	B01L 3/00 B01J 19/00				
(11) 1 208 310 (51) F16D 41/20	F02B 67/06				

(11) 1 298 304 (51) F02D 41/14		(11) 1 330 364 (51) B41M 3/00 B41M 5/382 H05B 33/10	B41M 5/00 H05K 3/04	(11) 1 362 252 (51) G02B 6/26 G01B 9/02	G02B 6/27 A61B 5/00
(11) 1 298 850 (51) H04L 12/40 B60R 25/00	H04L 12/22	(11) 1 331 041 (51) B05C 11/10	B67D 5/62	(11) 1 362 779 (51) B62K 5/00 B60G 21/00 B62D 7/16	B60G 17/015 B62D 7/06 B62D 17/00
(11) 1 299 854 (51) G06K 19/06 G06F 3/033	G08C 21/00 G06F 3/12	(11) 1 331 594 (51) G06F 3/033		(11) 1 363 768 (51) B32B 15/18	B62D 25/10
(11) 1 300 362 (51) B01J 19/02 C01B 7/19 C22C 32/00	B01J 7/00 C22C 29/02	(11) 1 336 345 (51) A24B 15/30 C07C 47/21	A24B 15/42	(11) 1 364 806 (51) B41M 5/382	C09B 67/00
(11) 1 304 464 (51) F02D 9/10	F02D 41/14	(11) 1 336 346 (51) A24B 15/30 A61L 9/14 B65D 85/10	A24D 1/02 B65D 81/26	(11) 1 364 808 (51) B41M 5/382	G03F 3/10
(11) 1 305 468 (51) D06F 43/00 D06F 95/00	D06F 58/20	(11) 1 337 255 (51) A61K 31/50 A61P 29/00	A61K 31/44 A61P 11/14	(11) 1 366 221 (51) D01D 5/00 G02B 1/04 G02B 6/02	B29C 55/04 D01D 5/088 B29D 11/00
(11) 1 306 094 (51) A61K 45/00 A61K 31/704 A61P 3/04 C07C 69/76	A61K 31/235 A61P 43/00 A61P 1/16 C07H 15/203	(11) 1 337 763 (51) F16D 41/12 F16D 43/24	F16D 43/04 F16H 3/66	(11) 1 367 016 (51) B65H 75/36 A01D 43/063	A01D 34/82
(11) 1 307 028 (51) G06F 9/46	H04L 29/12	(11) 1 339 059 (51) G11B 5/82 G11B 23/00	G03F 7/20 G11B 5/596	(11) 1 369 676 (51) G01L 9/12	G01L 9/00
(11) 1 307 052 (51) H04N 5/00	H04N 7/50	(11) 1 339 310 (51) A61B 6/03		(11) 1 369 717 (51) G02B 6/02	G02B 6/036
(11) 1 307 052 (51) H04N 5/00	H04N 7/50	(11) 1 342 998 (51) G01M 3/20 G01M 3/18 G01M 3/04	G01M 3/22 G01M 3/16	(11) 1 369 866 (51) G11B 19/00 G06F 1/00	G11B 19/02 G06F 7/00
(11) 1 309 251 (51) A23L 1/304 A23K 1/14	A23L 1/172	(11) 1 343 000 (51) G01R 31/00 G07C 5/08	G07C 5/00	(11) 1 370 229 (51) A61K 8/02 A61K 8/28 A61K 8/58 A61K 8/89 A61K 8/895	A61K 8/26 A61K 8/34 A61K 8/67 A61K 8/891 A61Q 15/00
(11) 1 313 457 (51) A61K 9/70 A61P 25/02 A61P 25/22	A61K 31/135 A61P 25/18	(11) 1 344 912 (51) F01N 7/10 F01N 7/08	F01N 7/18	(11) 1 372 115 (51) G06T 11/00	A61B 6/03
(11) 1 314 905 (51) F16D 1/06	B60B 27/00	(11) 1 345 289 (51) H01R 13/533 H01R 13/53	H01R 13/52	(11) 1 372 397 (51) A01N 59/00	C02F 1/76
(11) 1 315 363 (51) H04N 1/00 H04N 1/387	H04N 101/00	(11) 1 345 411 (51) H04N 1/52		(11) 1 373 547 (51) C12P 21/00	C07K 16/00
(11) 1 318 761 (51) A61C 7/00 A61C 19/06	A61C 7/08	(11) 1 349 551 (51) A61K 31/50	A61P 15/10	(11) 1 373 706 (51) F02M 51/06 F02M 47/02	F02M 59/46 F02D 41/20
(11) 1 318 907 (51) B32B 27/10 B44C 5/04	B32B 37/18	(11) 1 351 505 (51) H04N 7/24	H04N 7/173	(11) 1 374 139 (51) G05B 13/04	G05B 17/02
(11) 1 322 344 (51) A61L 9/04 B32B 27/32 B32B 33/00 B65D 53/04 A61L 9/12	B32B 9/00 B32B 37/00 B65D 53/00 A23L 1/22	(11) 1 353 297 (51) G06T 17/40	G06F 3/033	(11) 1 374 150 (51) G06K 9/00 G06F 17/30	H04L 9/08 G10L 17/00
(11) 1 322 477 (51) B41K 1/56 B41K 1/50	B41K 1/38	(11) 1 353 531 (51) H04R 11/02		(11) 1 376 088 (51) G01L 9/00	G01L 1/16
(11) 1 324 590 (51) H04N 1/41	H04N 7/34	(11) 1 357 315 (51) F16H 61/14		(11) 1 376 089 (51) G01L 9/00	G01L 1/16
(11) 1 322 477 (51) B41K 1/56 B41K 1/50	B41K 1/38	(11) 1 357 871 (51) A61K 31/795	A61P 15/02	(11) 1 376 144 (51) G01R 31/28	H01L 21/66
(11) 1 324 590 (51) H04N 1/41	H04N 7/34	(11) 1 358 837 (51) A47L 15/42 A47L 15/00	A47L 15/46 H01H 13/702	(11) 1 376 418 (51) G10L 15/28	G06Q 30/00
(11) 1 325 425 (51) G06F 17/30 G06F 17/24	H04L 29/06	(11) 1 359 761 (51) H04N 7/24 H04N 7/04	H04L 27/34 H04N 5/76	(11) 1 376 457 (51) G06F 3/033 H04Q 7/32	G06K 17/00
(11) 1 327 870 (51) G01L 5/16	G01L 1/18	(11) 1 361 566 (51) G10L 15/28 G06Q 10/00	G01C 21/36	(11) 1 377 690 (51) C22B 9/18 C22C 19/03	C22B 9/14

(11) 1 378 507 (51) C07D 233/60 A61P 3/10	A61K 31/4164	(11) 1 406 375 (51) H02P 6/08	H02P 6/18	(11) 1 431 929 (51) G07B 17/00	G06K 19/00
(11) 1 380 079 (51) H01S 5/022		(11) 1 407 370 (51) G06F 17/30		(11) 1 432 586 (51) B41J 2/20	B41J 2/14
(11) 1 381 631 (51) C07K 16/00 A61K 39/395 G01N 33/68	C07K 16/40 C12N 5/10	(11) 1 408 226 (51) F23D 11/40 F02M 69/04	F02M 21/04	(11) 1 432 712 (51) C07D 471/04 A61P 31/22	A61K 31/437
(11) 1 384 612 (51) G01L 9/00		(11) 1 408 941 (51) A61K 31/14 A61K 39/12 A61K 31/315 A61P 31/04 A61P 31/18	A61K 31/32 A61K 31/28 A61P 31/00 A61P 31/12 A61P 37/04	(11) 1 435 301 (51) B60C 19/12 B29D 30/06 C09K 3/10	B60C 5/14 B29C 73/22 B29L 30/00
(11) 1 384 793 (51) C22C 26/00 C04B 37/00	B22F 7/06	(11) 1 410 136 (51) G06F 9/46 H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 1 436 064 (51) B01D 45/14 F02M 35/022	B01D 50/00
(11) 1 385 452 (51) A61F 9/00 A61F 2/14	A61K 9/00	(11) 1 410 888 (51) B29C 35/08 B05D 1/28	B29C 37/00	(11) 1 437 686 (51) G06T 5/00 G06T 7/00	G06T 7/20
(11) 1 385 627 (51) B01L 3/00 C12M 1/00 C12M 1/36 C12M 1/22	C08F 18/24 C12M 1/34 C12M 1/24	(11) 1 413 977 (51) G05B 19/418	G06K 17/00	(11) 1 438 706 (51) G06F 3/00	G08B 6/00
(11) 1 389 031 (51) H04R 1/34 H04R 1/28	H04R 1/36	(11) 1 414 360 (51) A61B 18/14	A61B 18/18	(11) 1 439 450 (51) G06F 1/00	G06Q 10/00
(11) 1 389 067 (51) A61B 18/14	A61B 18/18	(11) 1 415 130 (51) G01D 5/26	G05G 9/047	(11) 1 441 234 (51) G01R 33/09	
(11) 1 390 844 (51) G05B 17/02	G06F 17/50	(11) 1 415 718 (51) B05B 1/30 F16K 37/00	B05B 7/12	(11) 1 443 708 (51) H04L 12/28 G06F 13/42	H04L 12/24
(11) 1 391 987 (51) H03F 3/60	H03H 7/06	(11) 1 419 521 (51) H01L 21/265 H01L 21/324	H01L 21/336	(11) 1 444 895 (51) A01N 37/52	A01N 55/00
(11) 1 393 207 (51) G06F 17/30	H04N 7/24	(11) 1 422 699 (51) G11B 7/22 G11B 7/22	G11B 7/085	(11) 1 445 264 (51) C07K 16/46 A61P 35/00 A61P 37/06 A61K 38/00	A61P 31/02 A61P 37/00 C07K 19/00
(11) 1 394 155 (51) C07D 307/83 A61K 31/343	C07D 307/82 A61P 9/06	(11) 1 422 946 (51) H04N 7/32 H04N 7/46	H04N 7/36 H04N 7/26	(11) 1 448 179 (51) A61K 31/12 A61P 35/00	A61K 35/64
(11) 1 394 416 (51) F04C 2/344	F04C 15/06	(11) 1 424 442 (51) D21H 21/16	D21H 17/36	(11) 1 448 222 (51) A61K 38/16 A61K 38/28 C07K 14/62 A61P 1/00	A61K 38/26 C07K 14/605 A61P 3/10 A61P 9/10
(11) 1 394 626 (51) G03G 15/16	G03G 15/02	(11) 1 425 074 (51) A63H 33/18		(11) 1 449 072 (51) G06F 15/78	
(11) 1 395 419 (51) A61K 9/70 B29B 13/08	B29D 23/00	(11) 1 426 034 (51) A61K 8/41 A61K 8/69	A61K 8/49 A61Q 7/00		
(11) 1 396 009 (51) H01L 21/8242	H01L 27/108	(11) 1 427 508 (51) B01D 53/04	C01B 23/00	(11) 1 449 350 (51) H04M 1/22 F21V 7/04	G01D 11/28 G02B 6/00
(11) 1 401 812 (51) C07D 209/08 A61P 25/00	A61K 31/404	(11) 1 427 732 (51) C07D 491/20 A61P 29/00	A61K 31/506	(11) 1 450 328 (51) G08C 19/00	H04Q 9/00
(11) 1 402 984 (51) B23H 7/20		(11) 1 427 750 (51) C07K 1/00 C07K 17/00 C12N 15/00 C12N 15/63 C12N 15/74 C12N 5/02	C07K 14/00 C07H 21/04 C12N 15/09 C12N 15/70 C12N 5/00 C12N 15/62	(11) 1 454 715 (51) B25B 23/14	B25B 21/02
(11) 1 403 283 (51) C07K 14/705 C12N 15/12 A61P 35/00 C07K 16/30 G01N 33/15 C12N 9/02	A61K 38/08 A61K 38/17 C12P 21/02 G01N 33/50 C12Q 1/68	(11) 1 429 495 (51) H04L 12/28 H04L 29/06	H04L 12/66	(11) 1 455 914 (51) A63H 30/00	A63H 17/26
(11) 1 404 174 (51) A61K 9/08 A61K 47/18	A61K 47/10 A61K 31/14	(11) 1 430 311 (51) G01R 15/16		(11) 1 455 916 (51) A63H 17/44	A63H 33/28
(11) 1 404 209 (51) A61M 5/32 A61M 5/158	A61M 25/06	(11) 1 430 312 (51) G01R 15/16		(11) 1 458 362 (51) A61K 9/14 A61K 9/00 A61K 39/145 F26B 5/06 F26B 11/18 B01J 13/04	A61K 9/50 A61K 38/28 F26B 3/08 F26B 11/14 B01J 2/04

(11) 1 458 726 (51) C07D 498/04 C07D 513/04 A61P 35/00	C07D 487/04 A61K 31/519 C07D 519/00	(11) 1 478 634 (51) C07D 305/12 A61K 31/34 A61P 25/28	C07D 235/04 A61K 31/415	(11) 1 497 428 (51) C12N 15/87 C12Q 1/68	C12N 15/63
(11) 1 459 139 (51) G05D 21/02		(11) 1 479 036 (51) G06K 9/74	B41M 3/14	(11) 1 497 742 (51) G06Q 10/00	
(11) 1 460 709 (51) B60L 11/18 H01M 10/48	B60L 3/00 G01R 31/36	(11) 1 479 252 (51) H04Q 7/20	H04B 7/005	(11) 1 498 385 (51) B81B 7/00 G02B 26/08	B81C 1/00
(11) 1 461 075 (51) A61K 39/00 A61K 39/04 A61K 39/40 C12Q 1/00 G01N 33/531 G01N 33/566 G01N 33/533	A61K 39/02 A61K 39/38 A61K 39/395 G01N 33/53 G01N 33/532 G01N 33/569 G01N 33/542	(11) 1 480 032 (51) C07D 519/00 G01N 21/77	G01N 21/19	(11) 1 498 550 (51) E02D 3/046	E02D 3/08
(11) 1 461 324 (51) C07D 265/00 C07D 285/38 A61P 35/00	C07K 5/06 A61K 38/12	(11) 1 480 905 (51) B66D 1/00	B62D 43/04	(11) 1 500 975 (51) G02B 3/00	G03F 7/00
(11) 1 462 883 (51) G04F 7/08	G04F 7/06	(11) 1 483 759 (51) G10L 19/14		(11) 1 502 197 (51) G06F 15/00	G06Q 10/00
(11) 1 465 183 (51) G11B 27/00		(11) 1 485 809 (51) G06F 11/32 G06F 15/173	G06F 15/00 G09G 5/00	(11) 1 502 702 (51) B24B 35/00 B23Q 5/033	B24B 47/06
(11) 1 466 622 (51) A61K 39/395 A61P 9/12	A61P 9/00	(11) 1 486 521 (51) C08G 8/28 C08F 8/00 C08G 63/676 C08L 67/07	C08F 290/02 C08G 59/16 C08G 63/21	(11) 1 503 193 (51) G01J 3/46	B41F 33/00
(11) 1 466 768 (51) B60J 7/08 F01C 1/344	B60P 7/04	(11) 1 487 427 (51) A61K 31/137	A61P 25/02	(11) 1 504 399 (51) A61B 19/00	G06F 19/00
(11) 1 466 880 (51) B09B 5/00 C05F 17/02	C05F 17/00	(11) 1 489 172 (51) C12N 15/09 A61K 45/00 A61P 9/00 A61P 19/10 A61P 25/28 A61P 37/02 A61K 38/00	A01K 67/027 A61P 3/06 A61P 9/10 A61P 25/14 A61P 35/00 A61K 31/711 A61K 48/00	(11) 1 507 577 (51) B01D 29/00 B01D 39/00 A61M 1/34	B01D 37/00 B01D 71/00
(11) 1 467 518 (51) H04Q 7/38	H04Q 7/36	(11) 1 488 272 (51) F01L 1/34 F01L 9/04	F02D 41/22	(11) 1 511 245 (51) H04L 12/56	H04Q 7/38
(11) 1 467 581 (51) H04Q 7/22	H04L 12/58	(11) 1 489 767 (51) F04B 39/00		(11) 1 504 399 (51) A61B 19/00	G06F 19/00
(11) 1 468 088 (51) C12N 15/00 C12N 5/02 C12N 5/10 C12M 1/00	C12N 5/00 C12N 5/06 C12N 5/08 C12N 5/16	(11) 1 493 593 (51) B41M 5/382	C09D 11/00	(11) 1 507 577 (51) B01D 29/00 B01D 39/00 A61M 1/34	B01D 37/00 B01D 71/00
(11) 1 469 390 (51) G06F 11/16		(11) 1 494 673 (51) A61K 31/4745 A61K 31/473 C07D 231/12 A61P 25/18	A61K 31/415 C07D 471/02 A61P 3/04	(11) 1 514 140 (51) G01V 3/00 G01R 33/28	G01R 33/34
(11) 1 469 730 (51) C12N 15/864 A61P 25/16	A61K 48/00	(11) 1 489 272 (51) F01L 1/34 F01L 9/04	F02D 41/22	(11) 1 514 642 (51) B24B 5/42 B24B 21/00 B24B 53/10	B24B 19/12 B24B 35/00
(11) 1 470 799 (51) A61F 2/40	A61F 2/28	(11) 1 491 767 (51) F04B 39/00		(11) 1 515 364 (51) H01L 21/768 G02B 6/42	H01L 23/522
(11) 1 470 885 (51) A63H 3/16		(11) 1 493 593 (51) B41M 5/382	C09D 11/00	(11) 1 517 213 (51) G05D 11/13	B01F 15/04
(11) 1 474 135 (51) A61K 31/404 A61P 31/12	C07D 403/12	(11) 1 494 673 (51) A61K 31/4745 A61K 31/473 C07D 231/12 A61P 25/18	A61K 31/415 C07D 471/02 A61P 3/04	(11) 1 514 140 (51) G01V 3/00 G01R 33/28	G01R 33/34
(11) 1 474 396 (51) C07D 213/89 A61K 51/04	A61K 31/4412 A61P 31/12	(11) 1 495 830 (51) B23K 35/26	C22C 13/00	(11) 1 514 642 (51) B24B 9/06 B24B 7/22	B24B 41/06
(11) 1 476 581 (51) C07K 14/155 C12N 15/86	C12N 15/10	(11) 1 496 461 (51) G06Q 10/00	G08G 5/00	(11) 1 522 728 (51) F04B 27/18	F16K 31/06
(11) 1 477 274 (51) B23Q 17/24	B23Q 17/22	(11) 1 496 466 (51) G06K 9/68	G06K 9/00	(11) 1 524 502 (51) G01D 5/20 G01L 3/10	G01B 7/30
		(11) 1 496 501 (51) G11B 5/012 G11B 5/09	G11B 5/02	(11) 1 526 296 (51) F16C 33/12 C08K 13/04 C08K 3/30	F16C 33/20 C08K 3/22 C08K 7/06
		(11) 1 497 268 (51) C07D 235/00 C07D 211/54 C07D 217/02 C07D 239/46 C07D 241/24 C07D 317/22 C07F 9/38 A61K 31/21	C07C 313/36 C07D 213/74 C07D 233/96 C07D 241/08 C07D 295/14 C07D 453/02 C07F 9/40 A61P 9/00	(11) 1 528 633 (51) H01R 13/504 H01R 13/66	H01R 9/16
				(11) 1 529 753 (51) B81C 1/00	H04R 19/00
				(11) 1 529 807 (51) C08L 63/00 H01L 23/00	C08K 3/36 H01L 33/00

(11) 1 530 109 (51) F04D 29/42	F04D 29/66	(11) 1 551 978 (51) C12N 15/63	C07K 14/51	(11) 1 558 436 (51) B29C 47/00 B29C 69/02	B29C 69/00
(11) 1 530 219 (51) G11C 11/22 G11C 11/4072	G11C 7/10	(11) 1 552 182 (51) F16F 1/06	F16F 1/04	(11) 1 559 922 (51) F16D 25/08	F16D 25/0638
(11) 1 531 235 (51) F01D 9/04	F01D 5/14	(11) 1 552 750 (51) A21D 13/04 A23L 1/10 A21D 2/18	A23G 3/00 A21D 2/26 A21D 8/04	(11) 1 560 434 (51) H04N 7/12 H04N 7/14	H04N 7/15
(11) 1 531 265 (51) F04B 27/08 F04B 39/06	F04B 27/10 F04B 39/12	(11) 1 553 249 (51) E01C 5/00		(11) 1 562 389 (51) H04Q 7/32 H04M 1/725	G06F 9/445
(11) 1 533 354 (51) C09J 129/14 G02F 1/1345 H01B 5/02 H01R 11/01	C09J 7/02 H05K 3/32 H01B 5/14 C08F 8/28	(11) 1 553 693 (51) H02P 9/10 H02K 19/36 G10K 11/178	H02J 3/01 H02M 1/14	(11) 1 564 385 (51) F01N 3/20 F01N 9/00	F01N 3/08 F02D 41/02
(11) 1 534 825 (51) C12N 9/64 C12N 15/12	C12N 9/48	(11) 1 555 042 (51) A62B 17/00 D06M 11/72 D06M 15/673 D06M 11/45 D06M 13/364	D06M 11/83 D06M 15/667 D06M 13/44 D06M 13/358	(11) 1 564 798 (51) H01L 21/312 C09D 183/04 C08G 77/08	C09D 183/02 H01L 21/316
(11) 1 538 184 (51) C08L 67/04 C08K 5/3417	C08K 3/34 C08K 5/00	(11) 1 555 435 (51) F04B 43/02 F04B 53/16	F04B 7/04	(11) 1 566 354 (51) B65G 63/00	G06Q 10/00
(11) 1 539 536 (51) B60R 1/00	B60R 21/26	(11) 1 555 701 (51) H01L 51/20 G09G 3/32		(11) 1 568 582 (51) B62D 65/02	B23K 37/047
(11) 1 540 287 (51) G02B 5/02	G02B 6/00	(11) 1 555 716 (51) H01Q 1/38 H01Q 21/30	H01L 27/00	(11) 1 569 436 (51) G06F 1/00 H04N 1/32	H04N 1/44 H04N 1/00
(11) 1 540 632 (51) G09F 23/00 B65C 7/00	G09F 3/14	(11) 1 556 183 (51) B23K 3/00	H01Q 9/42	(11) 1 569 437 (51) G06F 1/00 H04N 1/32	H04N 1/44 H04N 1/00
(11) 1 541 175 (51) A61K 31/397 A61P 9/00	A61K 45/06	(11) 1 556 993 (51) H04L 9/18	B29C 65/18	(11) 1 569 556 (51) A61B 6/04 A61B 3/00	A61B 6/00
(11) 1 541 404 (51) B60K 26/02	G05G 1/18	(11) 1 557 042 (51) H04N 7/18 H04N 7/16	G06F 1/00	(11) 1 569 867 (51) H01L 21/768 B01D 71/80	C08F 293/00
(11) 1 542 172 (51) G07C 9/00	B60R 25/00	(11) 1 557 493 (51) E01C 19/48	H04N 7/08 H04N 7/15	(11) 1 570 464 (51) G10L 21/02	H03H 21/00
(11) 1 543 406 (51) G06F 7/00 G08G 1/14	E04H 6/42	(11) 1 557 528 (51) B23P 15/04 F01D 5/18 F04D 29/38	G01C 22/02	(11) 1 572 339 (51) C08G 18/32	
(11) 1 548 283 (51) F04B 43/02 F04B 13/02	F04B 13/00	(11) 1 557 529 (51) B23P 15/04 F01D 5/18 F04D 29/38	F01D 5/14 F04D 29/32	(11) 1 572 730 (51) C07K 14/705 C12N 5/10 C12N 15/63	C07K 16/00 C12N 15/11 G01N 33/53
(11) 1 548 359 (51) G02B 6/00		(11) 1 557 530 (51) B23P 15/04 F01D 5/18 F04D 29/38		(11) 1 572 933 (51) C07K 14/00 A61K 39/00	A61K 38/43 A61K 35/12
(11) 1 548 538 (51) G06F 17/50	G06F 1/00	(11) 1 557 531 (51) F01D 5/14 B23P 15/04 F04D 29/38	F01D 5/14 F04D 29/32	(11) 1 573 027 (51) C12Q 1/44	
(11) 1 548 706 (51) G10L 19/12	G10L 19/10	(11) 1 557 532 (51) B23P 15/04 F01D 5/18 F04D 29/38	F01D 5/14 F04D 29/32	(11) 1 573 461 (51) G06F 9/45	
(11) 1 548 840 (51) H01L 51/00 H01L 29/786	H01L 21/336	(11) 1 557 531 (51) F01D 5/14 B23P 15/04 F04D 29/38	F01D 5/18 F04D 29/32	(11) 1 573 477 (51) G06F 19/00	
(11) 1 549 414 (51) B01D 53/04	B01J 20/34	(11) 1 557 532 (51) B23P 15/04 F01D 5/18 F04D 29/38		(11) 1 573 564 (51) G06Q 10/00 H04L 12/58	G06F 15/16
(11) 1 550 474 (51) A61M 5/158	A61M 5/32	(11) 1 557 797 (51) G07C 3/00		(11) 1 574 220 (51) A61K 47/02 A61K 47/38 A61K 9/20 A61K 31/4422 A61K 9/34	A61K 47/12 A61K 9/16 A61K 9/48 A61K 9/28 A61K 9/36
(11) 1 550 723 (51) C12P 7/62 C12R 1/01	C08G 63/90	(11) 1 558 177 (51) A61F 2/06	F01D 5/14 F04D 29/32	(11) 1 574 359 (51) B42D 15/10	
(11) 1 551 592 (51) B24B 3/54			G05B 23/02		
(11) 1 551 960 (51) C12N 7/04			A61B 17/12		B42D 15/00

(11) 1 574 565 (51) C12N 1/21 C12P 13/04	C12N 9/88 C12N 15/60	(11) 1 580 233 (51) C08L 27/12	C08F 8/42	(11) 1 588 142 (51) G01N 33/48	
(11) 1 574 728 (51) F16B 43/00 B62D 25/16	F16B 5/02	(11) 1 580 285 (51) C22C 19/03	G06F 17/50	(11) 1 588 395 (51) H01J 61/44	
(11) 1 574 930 (51) G06F 1/00 H04N 1/32	H04N 1/44 H04N 1/00	(11) 1 580 291 (51) C22C 38/00 C23C 8/26	C22C 38/38	(11) 1 588 926 (51) B62D 5/04	
(11) 1 575 087 (51) H01L 21/78 B23K 101/40	H01L 21/301 H01L 21/308	(11) 1 580 772 (51) H01G 9/035 H01G 9/10 H01G 9/02	H01G 9/008 H01G 9/04 H01G 9/00	(11) 1 589 276 (51) F16M 5/00 E04B 5/06	E04B 5/02 E04B 5/08
(11) 1 575 991 (51) A61K 38/00 A61K 38/06 C07K 5/08	A61K 38/02 C07K 2/00	(11) 1 580 773 (51) H01G 9/035 H01G 9/10 H01G 9/02	H01G 9/008 H01G 9/04 H01G 9/00	(11) 1 589 824 (51) A23G 3/00 C07H 3/02	C07H 3/00
(11) 1 576 351 (51) C12Q 1/68 C12M 1/00	G01N 27/26 H01B 1/00	(11) 1 580 775 (51) H01G 9/035 H01G 9/10 H01M 6/18	H01G 9/04 H01G 9/02	(11) 1 589 836 (51) A24F 13/04	
(11) 1 576 684 (51) H01M 8/10 H01M 8/02 H01M 4/88	H01M 8/24 H01M 4/86	(11) 1 580 896 (51) H03M 13/03	H03M 13/11	(11) 1 590 058 (51) B01D 3/14 C07C 27/28	B01D 3/34 C07C 29/80
(11) 1 576 798 (51) G06F 17/30		(11) 1 581 143 (51) A61F 2/42		(11) 1 590 515 (51) F16L 15/00	
(11) 1 577 223 (51) B65D 33/36 B29C 65/18	B31B 25/26 B29C 65/00	(11) 1 581 568 (51) C08F 220/34 C08F 220/28	C08F 220/18 C08F 290/06	(11) 1 590 589 (51) F16K 37/00	G05D 23/13
(11) 1 577 322 (51) C07K 14/705 C12Q 1/68 C12N 5/10 G01N 33/50	C12N 15/12 C07K 16/18 G01N 33/15 A61K 38/17	(11) 1 581 986 (51) H01S 5/00		(11) 1 591 701 (51) F16K 1/20 F02D 9/04	F16K 27/02 F16C 11/02
(11) 1 577 406 (51) C22C 38/00 C23C 8/26 C23C 8/50	C22C 38/38 F16B 33/06 F16B 35/00	(11) 1 583 502 (51) A01N 43/04 A61K 39/23	C12N 15/00	(11) 1 591 831 (51) G03C 1/685	G03C 1/73
(11) 1 577 406 (51) C22C 38/00 C23C 8/26 C23C 8/50	C22C 38/38 F16B 33/06 F16B 35/00	(11) 1 584 010 (51) G06F 17/60 G06F 17/30	G06F 1/00 H04L 29/06	(11) 1 592 362 (51) A61F 13/15	
(11) 1 577 559 (51) F04C 28/00	F04B 49/06	(11) 1 584 099 (51) H01J 49/40		(11) 1 592 488 (51) B01D 11/00 B01D 17/00 C02F 1/44 B01F 13/00 A62C 5/02 A61K 9/14	B01D 12/00 C02F 1/26 B01F 7/00 B01F 15/00 B29B 9/00
(11) 1 577 974 (51) H01Q 1/12 H01R 13/24	H01Q 1/32	(11) 1 584 540 (51) B62D 5/00 B62D 6/04	B62D 6/00	(11) 1 591 831 (51) G03C 1/685	G03C 1/73
(11) 1 578 161 (51) H04Q 7/38	H04L 12/56	(11) 1 585 304 (51) G06F 1/00 H04N 1/32	H04N 1/44 H04N 1/00	(11) 1 592 362 (51) A61F 13/15	
(11) 1 578 343 (51) C07H 21/04		(11) 1 584 099 (51) H01J 49/40		(11) 1 592 488 (51) B01D 11/00 B01D 17/00 C02F 1/44 B01F 13/00 A62C 5/02 A61K 9/14	B01D 12/00 C02F 1/26 B01F 7/00 B01F 15/00 B29B 9/00
(11) 1 578 397 (51) C07K 16/00 C07H 21/04	C12N 15/00	(11) 1 585 363 (51) H04R 1/24		(11) 1 593 313 (51) A23L 3/18 H01L 35/30	A23D 7/05 H01L 35/28
(11) 1 578 516 (51) B01D 47/06	F24F 3/16	(11) 1 585 604 (51) B41J 2/12 B05D 5/06	B41J 29/38 B05D 5/12	(11) 1 593 422 (51) B01D 53/86 B01D 45/08	B01D 53/90 B01D 45/06
(11) 1 578 936 (51) C07K 16/24		(11) 1 585 911 (51) F16H 1/20	F16K 31/04	(11) 1 593 449 (51) B23H 1/02 B23H 9/10	B23H 7/32 B23K 9/013
(11) 1 578 940 (51) C07H 21/04		(11) 1 586 442 (51) B29C 44/32 D06N 3/14	C08G 18/10	(11) 1 593 313 (51) A23L 3/18 H01L 35/30	A23D 7/05 H01L 35/28
(11) 1 579 273 (51) H01L 27/00		(11) 1 587 575 (51) H01R 13/52		(11) 1 593 422 (51) B01D 53/86 B01D 45/08	B01D 53/90 B01D 45/06
(11) 1 579 602 (51) H04B 7/005		(11) 1 587 864 (51) B29C 47/06		(11) 1 593 449 (51) B23H 1/02 B23H 9/10	B23H 7/32 B23K 9/013
(11) 1 580 118 (51) B63H 9/10		(11) 1 587 873 (51) C08L 95/00 C08K 5/37 C08K 5/378	C08J 3/24 C08K 5/372 C08K 5/405	(11) 1 594 376 (51) A24B 15/18 A24D 3/08 A24B 15/10 A24B 15/30	A24D 3/06 A24D 3/14 A24B 15/28
				(11) 1 594 433 (51) A01N 61/00 C07K 1/00	A61K 31/00
				(11) 1 594 461 (51) A61K 9/00	A01N 25/34

(11) <b>1 594 614</b> (51) <i>B04B 15/00</i> <i>B04B 5/00</i> <i>B04B 9/02</i> <i>B04B 7/08</i> <i>B04B 15/08</i> <i>B04B 7/12</i> <i>C02F 1/38</i>	<i>B04B 5/02</i> <i>B04B 5/10</i> <i>B04B 9/00</i> <i>B04B 7/02</i> <i>B04B 7/14</i> <i>B04B 7/10</i> <i>G01N 9/30</i>	(11) <b>1 610 116</b> (51) <i>G01N 21/45</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 21/55</i>	(11) <b>1 605 802</b> (25) EN	(51) <i>A47G 9/10</i>
(11) <b>1 594 976</b> (51) <i>A61K 31/70</i>		(11) <b>1 610 479</b> (51) <i>H04H 1/00</i>	<i>H04N 7/16</i>	<b>I.12(5)</b> • <b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b> • <b>Priority date, priority country, priority application number</b> • <b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	
(11) <b>1 595 109</b> (51) <i>G01C 3/08</i>	<i>G01J 5/02</i>	(11) <b>1 610 976</b> (51) <i>B60P 1/64</i>		(11) <b>1 197 164</b> (30) 13.10.2000 GB 0025134 28.11.2000 GB 0028980 15.03.2001 GB 0106420	(51) <i>A47B 5/00</i>
(11) <b>1 595 249</b> (51) <i>G10L 11/04</i>		(11) <b>1 611 941</b> (51) <i>B01D 69/10</i> <i>B01D 67/00</i> <i>B01D 65/10</i>	<i>B01D 71/02</i> <i>B01D 69/02</i>	(11) <b>1 227 566</b> (30) 27.02.2001 JP 2001053017	(51) <i>H02K 1/22</i>
(11) <b>1 595 306</b> (51) <i>H01M 4/48</i> <i>H01B 1/06</i>	<i>H01M 4/58</i>	(11) <b>1 612 270</b> (51) <i>C12N 15/48</i> <i>C07K 14/15</i>	<i>C12Q 1/70</i> <i>A61K 31/70</i>	(11) <b>1 370 161</b> (30) 28.02.2001 IT MI20010413	(51) <i>H02K 1/22</i>
(11) <b>1 595 766</b> (51) <i>B62D 1/12</i>	<i>B62D 1/14</i>	(11) <b>1 612 723</b> (51) <i>G06K 19/04</i> <i>B21D 1/02</i>	<i>G06K 19/077</i>	(11) <b>1 445 300</b> (30) 31.01.2003 ES 200402579 P	(51) <i>A41B 9/04</i>
(11) <b>1 595 949</b> (51) <i>C12N 15/09</i> <i>C08J 11/18</i> <i>C12N 1/00</i> <i>C12N 9/30</i> <i>C12R 1/465</i> <i>C12R 1/685</i>	<i>C08J 11/10</i> <i>B29B 17/00</i> <i>C12N 1/15</i> <i>C12N 15/55</i> <i>C12R 1/66</i> <i>C12R 1/69</i>	(11) <b>1 612 792</b> (51) <i>G11B 27/00</i> <i>G11B 27/034</i> <i>G11B 20/10</i>	<i>G11B 27/10</i> <i>G11B 27/36</i>	(11) <b>1 446 148</b> (30) 09.11.2001 DK 200101667	(51) <i>C10J 3/48</i>
(11) <b>1 597 652</b> (51) <i>G09G 5/00</i>		(11) <b>1 612 960</b> (51) <i>H04B 1/707</i> <i>H04B 7/005</i>	<i>H04B 7/26</i> <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>1 482 457</b> (30) 28.05.2003 JP 2003151266	(51) <i>A61K 38/36</i>
(11) <b>1 598 148</b> (51) <i>B25C 1/00</i>	<i>B25C 5/16</i>	(11) <b>1 613 025</b> (51) <i>H04L 29/12</i> <i>H04L 12/66</i>	<i>H04M 1/253</i>	(11) <b>1 485 452</b> (30) 05.02.2002 US 354417 P 28.01.2003 US 353109 P	(51) <i>G07D 7/12</i>
(11) <b>1 599 123</b> (51) <i>A61N 1/04</i>		(11) <b>1 613 368</b> (51) <i>C07D 233/02</i>		(11) <b>1 522 222</b> (30) 08.10.2003 BG 1008243	(51) <i>C10M 141/06</i>
(11) <b>1 599 170</b> (51) <i>A61K 39/00</i> <i>C12Q 1/00</i>	<i>A61K 39/21</i>	(11) <b>1 613 796</b> (51) <i>C08L 89/00</i>		(11) <b>1 523 722</b> (30) 17.04.2002 US 373740 P 19.06.2002 US 390254 P 25.06.2002 US 392060 P	(51) <i>A23C 9/152</i>
(11) <b>1 599 547</b> (51) <i>C08L 91/06</i> <i>A01N 25/00</i> <i>B27K 3/15</i> <i>C08K 5/13</i> <i>B27K 3/52</i>	<i>C09D 191/06</i> <i>A01N 25/04</i> <i>C08L 91/08</i> <i>C09D 191/08</i>	(11) <b>1 613 892</b> (51) <i>F21L 4/04</i>		(11) <b>1 569 536</b> (30) 26.09.2003 PCT/DE30/03224	(51) <i>A61B 10/00</i>
(11) <b>1 600 963</b> (51) <i>G11B 20/00</i>	<i>G11B 23/28</i>	(11) <b>1 615 070</b> (51) <i>G09F 19/18</i>		(11) <b>1 576 977</b> (30) 18.04.2003 US 418062	(51) <i>A61M 5/32</i>
(11) <b>1 603 541</b> (51) <i>C12P 21/06</i> <i>C12N 9/24</i> <i>C12N 15/00</i>	<i>C12N 9/00</i> <i>C12N 1/20</i> <i>C07H 21/04</i>	(11) <b>1 615 488</b> (51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H05K 3/00</i>	(11) <b>1 577 560</b> (30) • <i>keine Priorität</i> • <i>no priority</i> • <i>pas de priorité</i>	(51) <i>F04D 29/04</i>
(11) <b>1 604 570</b> (51) <i>A01N 47/20</i>	<i>A01N 3/00</i>	(11) <b>1 613 994</b> FR	(51) <i>B60S 1/04</i>	(11) <b>1 581 246</b> (30) 19.12.2003 US 434888 P 17.12.2003 US 740146	(51) <i>A61K 38/00</i>
(11) <b>1 604 908</b> (51) <i>B65D 25/00</i> <i>F41H 3/00</i>	<i>A62C 3/06</i>	(11) <b>1 602 464</b> FR	(51) <i>B29C 45/16</i>	(11) <b>1 596 419</b> (30) 12.05.2004 US 570381 P 01.11.2004 US 600851 P	(51) <i>H01J 37/32</i>
(11) <b>1 606 766</b> (51) <i>G06K 9/00</i>		<b>I.12(3)</b> • <b>Anmeldetag</b> • <b>Date of filing</b> • <b>Date de dépôt</b>			
(11) <b>1 607 478</b> (51) <i>C12N 9/88</i>	<i>C12N 15/60</i>	(11) <b>1 613 435</b> (22) 02.04.2004	(51) <i>B05B 1/04</i>	<b>I.12(6)</b> • <b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b> • <b>Designated Contracting States and Extension States</b> • <b>Etats contractants désignés et états d'extension désignés</b>	
(11) <b>1 607 877</b> (51) <i>G06F 13/12</i> <i>H01R 13/516</i>	<i>G01R 31/04</i> <i>G01R 31/02</i>	<b>I.12(4)</b> • <b>Sprache der Einreichung</b> • <b>Language of filing</b> • <b>Langue de dépôt</b>			
(11) <b>1 608 584</b> (51) <i>H05B 1/02</i>		(11) <b>0 995 513</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) <i>B05B 1/04</i>	(11) <b>1 040 605</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) <i>B21D 28/28</i>
(11) <b>1 609 944</b> (51) <i>E21B 7/06</i>		(11) <b>1 089 876</b> (84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT SE	(51) <i>B60S 1/04</i>	(11) <b>1 089 876</b> (84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT SE	(51) <i>H04B 7/26</i>

(11) <b>1 100 628</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) <b>B06B 1/06</b>	(11) <b>1 351 772</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>B04B 5/04</b>	(11) <b>1 465 302</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H01S 3/08</b>
(11) <b>1 101 342</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>1 358 450</b> (84) DE FR GB	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>1 465 379</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04L 27/00</b>
(11) <b>1 123 344</b> (84) GB SE	(51) <b>H05B 3/56</b>	(11) <b>1 363 922</b> (84) DE FR GB	(51) <b>C07F 9/53</b>	(11) <b>1 466 668</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>1 133 901</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>1 368 607</b> (84) DE ES GB IT	(51) <b>F28F 9/013</b>	(11) <b>1 472 720</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>H01L 21/00</b>
(11) <b>1 148 990</b> (84) AT DE ES FR GB IT	(51) <b>B30B 9/12</b>	(11) <b>1 370 377</b> (84) AT DE ES FR IT	(51) <b>B21J 15/06</b>	(11) <b>1 475 238</b> (84) DE FR GB	(51) <b>B41M 5/26</b>
(11) <b>1 189 112</b> (84) DE FR NL	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 377 247</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) <b>A61F 15/00</b>	(11) <b>1 477 927</b> (84) DE FR GB	(51) <b>G06K 17/00</b>
(11) <b>1 212 001</b> (84) AT CH DE FR GB IE LI	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 391 265</b> (84) DE FR GB	(51) <b>B24D 15/04</b>	(11) <b>1 478 927</b> (84) DE FR GB	(51) <b>G06K 17/00</b>
(11) <b>1 222 069</b> (84) DE FR GB	(51) <b>B32B 5/18</b>	(11) <b>1 392 192</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 478 497</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) <b>B28C 1/12</b>
(11) <b>1 228 543</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) <b>H01M 2/18</b>	(11) <b>1 392 800</b> (84) FI IT	(51) <b>C10G 65/10</b>	(11) <b>1 480 247</b> (84) DE FR GB NL	(51) <b>H01J 11/02</b>
(11) <b>1 237 959</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) <b>C08F 30/08</b>	(11) <b>1 395 385</b> (84) DE FR GB	(51) <b>B23K 26/04</b>	(11) <b>1 482 682</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 240 672</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>1 402 536</b> (84) DE FR	(51) <b>G11C 19/28</b>	(11) <b>1 486 155</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>A47L 9/00</b>
(11) <b>1 243 015</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>H01J 29/07</b>	(11) <b>1 405 291</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>G09F 13/22</b>	(11) <b>1 493 244</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>1 244 385</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>1 405 369</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H01Q 1/50</b>	(11) <b>1 499 846</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>F41H 5/013</b>
(11) <b>1 244 533</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) <b>B23H 3/00</b>	(11) <b>1 410 209</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) <b>G06F 11/273</b>	(11) <b>1 500 128</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>H01L 21/00</b>
(11) <b>1 259 392</b> (84) DE FR GB	(51) <b>B60N 2/00</b>	(11) <b>1 429 884</b> (84) DE FR GB IE IT NL	(51) <b>B23K 1/00</b>	(11) <b>1 501 394</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>A47F 5/00</b>
(11) <b>1 266 044</b> (84) DE FR GB	(51) <b>C23C 16/00</b>	(11) <b>1 430 526</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>1 511 992</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>1 272 220</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>1 442 354</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>1 512 346</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>A47C 17/13</b>
(11) <b>1 287 184</b> (84) ES FR GB IT	(51) <b>C25D 3/12</b>	(11) <b>1 443 241</b> (84) DE FR	(51) <b>F16G 5/06</b>	(11) <b>1 513 696</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>B60G 21/055</b>
(11) <b>1 299 632</b> (84) DE FR GB	(51) <b>F02D 41/40</b>	(11) <b>1 445 730</b> (84) DE FR GB	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>1 515 908</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>C10B 25/10</b>
(11) <b>1 324 688</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>A47K 10/16</b>	(11) <b>1 445 890</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) <b>H04L 9/12</b>	(11) <b>1 517 753</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>1 325 245</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) <b>F16F 1/393</b>	(11) <b>1 447 319</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>B63B 35/32</b>	(11) <b>1 518 313</b> (84) DE FR IT	(51) <b>H02K 5/14</b>
(11) <b>1 332 104</b> (84) CH DE GB IT LI	(51) <b>B65H 75/08</b>	(11) <b>1 447 981</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) <b>H04N 5/92</b>	AL LT LV MK	
(11) <b>1 337 448</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>B65D 77/06</b>	(11) <b>1 448 412</b> (84) FR GB IT	(51) <b>B60R 21/22</b>		
(11) <b>1 341 431</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) <b>A47K 10/38</b>	(11) <b>1 450 008</b> (84) DE FR GB	(51) <b>F01L 1/20</b>		
(11) <b>1 345 482</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>1 455 217</b> (84) DE FR GB	(51) <b>G02B 26/10</b>		
		(11) <b>1 459 414</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) <b>H01R 24/00</b>		



- (11) **1 520 105** (51) **F04B 17/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 524 194** (51) **B65D 21/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 524 321** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 526 681** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 536 250** (51) **G02B 3/00**  
(84) FI SE
- (11) **1 539 813** (51) **C07K 14/47**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 540 460** (51) **G06F 7/72**  
(84) DE FR
- (11) **1 542 525** (51) **A01C 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 534** (51) **A01N 59/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 554** (51) **A23N 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 542 559** (51) **A42B 3/04**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 566** (51) **A47C 17/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 567** (51) **A47C 27/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- MK
- (11) **1 542 568** (51) **A47D 13/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 575** (51) **A47L 9/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 580** (51) **A61B 3/103**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 542 588** (51) **A61B 5/117**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 600** (51) **A61B 17/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 603** (51) **A61B 18/12**  
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 542 610** (51) **A61C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 611** (51) **A61C 3/00**  
(84) DE FR
- (11) **1 542 632** (51) **A61F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 633** (51) **A61F 13/20**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 542 635** (51) **A61F 13/42**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 542 636** (51) **A61F 13/537**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 642** (51) **A61H 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 542 644** (51) **A61J 7/00**  
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 542 650** (51) **A61K 7/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 655** (51) **A61K 7/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 661** (51) **A61K 9/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 662** (51) **A61K 9/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 673** (51) **A61K 31/277**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 542 687** (51) **A61K 31/4453**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 688** (51) **A61K 31/4738**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 691** (51) **A61K 31/4985**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 702** (51) **A61K 31/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 713** (51) **A61K 38/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 742** (51) **A61M 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 746** (51) **A61M 5/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 747** (51) **A61M 5/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 748** (51) **A61M 5/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 751** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 758** (51) **A61M 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 772** (51) **A62B 31/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 782** (51) **B01D 35/30**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 784** (51) **B01D 46/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 788** (51) **B01D 69/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 791** (51) **B01F 13/06**  
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 542 794** (51) **B01J 23/75**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 798** (51) **B01J 31/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 801** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 803** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 806** (51) **B05B 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 807** (51) **B05B 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 542 808** (51) *B05B 13/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 811** (51) *B07C 1/16*  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 542 813** (51) *B08B 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 819** (51) *B21K 21/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 820** (51) *B23B 5/18*  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 542 821** (51) *B23B 47/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 827** (51) *B23K 26/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 828** (51) *B23K 28/02*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 542 829** (51) *B24B 9/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 831** (51) *B24B 37/04*  
(84) BE DE FR GB IE NL
- (11) **1 542 832** (51) *B24B 37/04*  
(84) BE DE FR GB IE NL
- (11) **1 542 845** (51) *B29C 44/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 846** (51) *B29C 44/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 848** (51) *B29C 45/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 849** (51) *B29C 45/17*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 542 851** (51) *B29C 47/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 857** (51) *B29C 65/54*  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 542 858** (51) *B29C 67/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 870** (51) *B32B 31/18*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 542 873** (51) *B41F 27/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 879** (51) *B60H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 883** (51) *B60K 41/04*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 542 884** (51) *B60N 2/48*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 542 897** (51) *B62D 29/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 899** (51) *B63B 21/04*  
(84) NL
- (11) **1 542 912** (51) *B65D 85/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 914** (51) *B65G 1/04*  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 542 917** (51) *B65G 57/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 542 918** (51) *B65H 7/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 919** (51) *B65H 23/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 925** (51) *C01B 17/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 931** (51) *C02F 3/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 935** (51) *C03B 18/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 944** (51) *C07B 45/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 946** (51) *C07C 2/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 951** (51) *C07C 29/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 957** (51) *C07C 51/00*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 542 965** (51) *C07C 317/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 000** (51) *C07D 453/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 543 021** (51) *C07H 21/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 026** (51) *C07K 14/21*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 030** (51) *C07K 14/605*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 044** (51) *C08F 4/64*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 045** (51) *C08F 4/642*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 047** (51) *C08F 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 058** (51) *C08G 18/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 059** (51) *C08G 63/80*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 060** (51) *C08G 63/91*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 070** (51) *C08K 5/5357*  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 543 071** (51) *C08L 3/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 077** (51) *C08L 83/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 088** (51) *C09J 11/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 089** (51) *C09J 151/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 104** (51) *C12N 1/21*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 114** (51) *C12N 9/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 543 115** (51) **C12N 9/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 116** (51) **C12N 9/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 118** (51) **C12N 9/88**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 121** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 122** (51) **C12N 15/12**  
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 543 123** (51) **C12N 15/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 124** (51) **C12N 15/53**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 126** (51) **C12N 15/55**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 132** (51) **C12P 23/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 133** (51) **C12P 7/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 134** (51) **C12P 7/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 135** (51) **C12P 17/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 136** (51) **C12P 17/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 137** (51) **C12P 17/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 138** (51) **C12P 17/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 139** (51) **C12P 17/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 143** (51) **C12P 23/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 144** (51) **C12P 23/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 164** (51) **C12Q 1/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 166** (51) **C12Q 1/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 168** (51) **C12Q 1/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 172** (51) **C22B 34/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 176** (51) **C23C 14/35**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 180** (51) **C25D 5/34**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 183** (51) **D01D 5/11**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 184** (51) **D01F 6/06**  
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 543 186** (51) **D01F 6/46**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 543 187** (51) **D01F 8/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 218** (51) **F01D 5/14**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 219** (51) **F01D 5/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 226** (51) **F01N 7/10**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 543 232** (51) **F02M 25/07**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 233** (51) **F02M 25/07**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 239** (51) **F03B 3/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 240** (51) **F03B 3/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 241** (51) **F03B 17/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 243** (51) **F04B 49/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 244** (51) **F04D 25/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 247** (51) **F16B 7/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 252** (51) **F16D 23/02**  
(84) AT DE FR IT
- (11) **1 543 254** (51) **F16F 9/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 255** (51) **F16F 15/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 257** (51) **F16H 7/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 258** (51) **F16H 13/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 259** (51) **F16H 61/04**  
(84) DE FR
- (11) **1 543 264** (51) **F16L 3/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 269** (51) **F16L 59/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 271** (51) **F23D 14/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT
- (11) **1 543 272** (51) **F23R 3/28**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 278** (51) **F25D 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 280** (51) **F26B 3/30**  
(84) AT BE DE ES FR IT
- (11) **1 543 282** (51) **F27B 9/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 288** (51) **F42B 7/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 291** (51) **G01B 9/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 294** (51) **G01C 21/20**  
(84) DE FR
- (11) **1 543 296** (51) **G01F 1/58**  
(84) DE GB NL
- (11) **1 543 297** (51) **G01F 1/58**  
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 543 298** (51) **G01F 1/58**  
(84) CH DE FR GB LI NL

- (11) **1 543 305** (51) *G01L 1/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 308** (51) *G01M 1/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 309** (51) *G01M 3/20*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 315** (51) *G01N 21/77*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 316** (51) *G01N 27/02*  
(84) DE FR
- (11) **1 543 320** (51) *G01N 27/64*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 329** (51) *G01N 33/554*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 336** (51) *G01R 19/155*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 337** (51) *G01R 27/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 338** (51) *G01R 31/26*  
(84) DE FR
- (11) **1 543 342** (51) *G01S 1/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 543 343** (51) *G01S 3/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 543 344** (51) *G01S 7/481*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 352** (51) *G01V 1/36*  
(84) AT ES FR GB IT NL
- (11) **1 543 353** (51) *G01V 3/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 362** (51) *G02B 6/293*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 543 363** (51) *G02B 6/293*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 543 364** (51) *G02B 6/32*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 369** (51) *G02B 21/24*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 385** (51) *G03G 15/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 386** (51) *G04B 15/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 543 387** (51) *G05B 11/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 391** (51) *G05B 19/05*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR
- (11) **1 543 395** (51) *G05D 7/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 405** (51) *G06F 3/033*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 411** (51) *G06F 9/32*  
(84) DE FR
- (11) **1 543 412** (51) *G06F 9/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 413** (51) *G06F 9/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 425** (51) *G06F 12/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 427** (51) *G06F 12/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 429** (51) *G06F 13/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 437** (51) *G06F 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 543 443** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 444** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 452** (51) *G06F 17/50*  
(84) DE
- (11) **1 543 476** (51) *G06T 9/00*  
(84) DE ES FI FR GB SE
- (11) **1 543 479** (51) *G07F 7/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 484** (51) *G08B 21/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 505** (51) *G11B 5/62*  
(84) DE FR GB HU NL
- (11) **1 543 506** (51) *G11B 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 507** (51) *G11B 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 508** (51) *G11B 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 516** (51) *G11B 20/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 518** (51) *G11B 20/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 519** (51) *G11B 20/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 524** (51) *G11C 11/406*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 525** (51) *G11C 11/406*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 528** (51) *G11C 16/10*  
(84) FR GB
- (11) **1 543 535** (51) *H01H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 536** (51) *H01J 17/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 542** (51) *H01L 21/00*  
(84) AT CH DE LI NL
- (11) **1 543 545** (51) *H01L 21/22*  
(84) DE
- (11) **1 543 547** (51) *H01L 21/3065*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 548** (51) *H01L 21/311*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 550** (51) *H01L 21/66*  
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 543 551** (51) *H01L 21/66*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 555** (51) *H01L 23/051*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 556** (51) *H01L 23/31*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 559** (51) *H01L 23/498*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 562** (51) *H01L 29/786*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 543 566** (51) *H01L 31/119*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 568** (51) *H01L 41/107*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 571** (51) *H01M 2/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 573** (51) *H01M 4/52*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 543 575** (51) *H01M 8/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 577** (51) *H01M 8/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 591** (51) *H01R 13/631*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 593** (51) *H01S 3/067*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 595** (51) *H01S 3/105*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 598** (51) *H02J 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 605** (51) *H02M 3/07*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 606** (51) *H02N 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 615** (51) *H03H 3/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 617** (51) *H03K 19/017*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 618** (51) *H03K 19/018*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 619** (51) *H03K 21/12*  
(84) FR GB
- (11) **1 543 625** (51) *H04B 1/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 626** (51) *H04B 1/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 633** (51) *H04B 1/707*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 543 639** (51) *H04B 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 641** (51) *H04J 3/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 642** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 647** (51) *H04L 7/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 651** (51) *H04L 12/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 653** (51) *H04L 12/26*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 659** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 660** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 663** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 670** (51) *H04L 29/12*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 674** (51) *H04M 3/42*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 689** (51) *H04Q 7/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 691** (51) *H04Q 7/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 695** (51) *H04Q 7/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 696** (51) *H04Q 7/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 700** (51) *H04Q 7/38*  
(84) DE FR GB TR
- (11) **1 543 701** (51) *H04Q 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 543 702** (51) *H04R 11/02*  
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 543 707** (51) *H05K 7/14*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 732** (51) *A23L 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 767** (51) *A61B 3/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 772** (51) *A61B 8/00*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 543 827** (51) *A61K 9/107*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 543 829** (51) *A61K 31/047*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 830** (51) *A61K 31/047*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 840** (51) *A61K 47/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 860** (51) *A61M 29/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 876** (51) *B01J 35/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 885** (51) *B05B 11/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 067** (51) *B60R 25/10*  
(84) DE ES IT
- (11) **1 544 148** (51) *B66B 1/32*  
(84) DE FR
- (11) **1 544 151** (51) *B66B 13/14*  
(84) DE
- (11) **1 544 152** (51) *B66B 13/14*  
(84) DE
- (11) **1 544 172** (51) *C03B 33/10*  
(84) DE FI SE
- (11) **1 544 187** (51) *C07C 39/38*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 202** (51) *C07D 495/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 247** (51) *C08L 45/00*  
(84) DE
- (11) **1 544 260** (51) *C09D 11/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 293** (51) *C12N 15/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 328** (51) *C30B 29/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 440** (51) *F02D 29/00*  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 544 600** (51) *G01N 15/14*  
(84) DE FR
- (11) **1 544 695** (51) *G04G 1/00*  
(84) DE IT
- (11) **1 544 701** (51) *G05B 23/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 744** (51) *G06F 15/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 758** (51) *G06F 17/50*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 784** (51) *G06K 17/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 789** (51) *G06T 1/00*  
(84) DE

- (11) **1 544 831** (51) *G09B 5/08*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 832** (51) *G09B 29/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 892** (51) *H01J 31/12*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 544 898** (51) *H01L 21/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 901** (51) *H01L 21/304*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 929** (51) *H01M 4/50*  
(84) BE DE GB GR
- (11) **1 545 024** (51) *H04B 7/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 545 109** (51) *H04M 3/56*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 545 110** (51) *H04M 3/56*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 545 111** (51) *H04M 3/56*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 545 121** (51) *H04N 1/41*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 545 123** (51) *H04N 5/235*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 545 125** (51) *H04N 5/44*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 545 135** (51) *H04N 9/64*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 191** (51) *A01J 5/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 214** (51) *A01N 59/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 216** (51) *A01N 63/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI  
SK TR
- (11) **1 545 228** (51) *A23F 5/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 236** (51) *A23J 3/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 248** (51) *A23P 1/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 272** (51) *A47C 21/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 276** (51) *A47G 25/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 545 281** (51) *A47J 43/07*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 282** (51) *A47J 43/07*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 289** (51) *A61B 1/005*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 292** (51) *A61B 3/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 304** (51) *A61B 5/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 312** (51) *A61B 6/03*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 313** (51) *A61B 6/03*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 347** (51) *A61B 17/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 356** (51) *A61B 17/72*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 545 376** (51) *A61B 19/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 379** (51) *A61C 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 399** (51) *A61F 2/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 409** (51) *A61F 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 414** (51) *A61F 13/15*  
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **1 545 417** (51) *A61F 13/15*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 419** (51) *A61F 13/42*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 545 422** (51) *A61G 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 445** (51) *A61K 7/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 545 452** (51) *A61K 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 454** (51) *A61K 9/00*  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 545 472** (51) *A61K 9/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 475** (51) *A61K 9/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 494** (51) *A61K 31/225*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 509** (51) *A61K 31/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 511** (51) *A61K 31/4045*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 547** (51) *A61K 31/565*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 582** (51) *A61K 38/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 590** (51) *A61K 38/54*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 545 623** (51) *A61K 47/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 635** (51) *A61L 12/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 637** (51) *A61L 15/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 638** (51) *A61L 15/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 647** (51) *A61M 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 663** (51) *A61M 5/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 665** (51) *A61M 5/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 545 678** (51) **A61M 25/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 682** (51) **A61M 25/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 691** (51) **A61M 39/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 694** (51) **A61N 1/05**  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 545 695** (51) **A61N 1/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 698** (51) **A61N 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 701** (51) **A61N 1/37**  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 545 703** (51) **A61N 1/39**  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 545 707** (51) **A61N 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 715** (51) **A62C 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 725** (51) **A63C 17/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 728** (51) **A63F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 730** (51) **A63F 13/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 734** (51) **B01D 11/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 741** (51) **B01D 39/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 747** (51) **B01D 53/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- AL LV
- (11) **1 545 762** (51) **B01J 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- AL LV MK
- (11) **1 545 763** (51) **B01J 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 765** (51) **B01J 19/08**  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 545 767** (51) **B01J 21/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 768** (51) **B01J 23/66**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 770** (51) **B01J 29/04**  
(84) CZ ES FR GB IT TR
- (11) **1 545 774** (51) **B01J 37/14**  
(84) DE FR IT LU NL
- (11) **1 545 775** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 545 785** (51) **B03C 3/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 797** (51) **B05D 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 810** (51) **B21D 53/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 545 825** (51) **B23K 20/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV MK
- (11) **1 545 829** (51) **B23Q 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 830** (51) **B23Q 5/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 835** (51) **B24B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 841** (51) **B26B 21/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 847** (51) **B28B 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 545 849** (51) **B28D 1/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 854** (51) **B29C 41/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 857** (51) **B29C 45/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 859** (51) **B29C 47/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 865** (51) **B29D 11/00**  
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 545 867** (51) **B31C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 871** (51) **B32B 15/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 874** (51) **B32B 27/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 545 877** (51) **B32B 33/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 878** (51) **B41C 1/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 887** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 892** (51) **B41M 1/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 893** (51) **B41M 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 894** (51) **B41M 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 903** (51) **B42D 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 912** (51) **B60C 29/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 913** (51) **B60G 17/015**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 927** (51) **B60N 2/20**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 545 928** (51) **B60N 2/20**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 545 930** (51) **B60N 2/48**  
(84) DE ES FR

- (11) **1 545 934** (51) *B60R 11/02*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 545 936** (51) *B60R 16/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 941** (51) *B60R 21/16*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 545 942** (51) *B60R 21/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 946** (51) *B60S 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 950** (51) *B60T 8/00*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 545 951** (51) *B60T 8/36*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 545 956** (51) *B62B 5/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 958** (51) *B62D 1/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 960** (51) *B62D 21/02*  
(84) AT CZ DE FR GB SE
- (11) **1 545 965** (51) *B62D 53/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 982** (51) *B65B 69/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 988** (51) *B65D 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 545 998** (51) *B65D 41/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 013** (51) *B65H 45/18*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 546 025** (51) *B67D 5/40*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 546 027** (51) *B81B 3/00*  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 546 030** (51) *B81C 1/00*  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 546 032** (51) *C01B 7/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 035** (51) *C01B 15/023*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 037** (51) *C01B 37/00*  
(84) DE ES FR GB IT SE

- (11) **1 546 040** (51) *C01G 23/047*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 041** (51) *C01G 23/053*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 049** (51) *C03B 37/014*  
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 546 063** (51) *C04B 38/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 069** (51) *C07C 2/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 077** (51) *C07C 29/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 080** (51) *C07C 51/235*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 081** (51) *C07C 51/42*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 546 083** (51) *C07C 59/90*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 546 085** (51) *C07C 229/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 090** (51) *C07C 235/72*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 091** (51) *C07C 263/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 095** (51) *C07D 201/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 115** (51) *C07D 239/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 546 125** (51) *C07D 311/80*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 127** (51) *C07D 401/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 546 133** (51) *C07D 401/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 546 138** (51) *C07D 409/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 145** (51) *C07D 417/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 147** (51) *C07D 471/04*  
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 546 155** (51) *C07D 501/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 164** (51) *C07F 9/6561*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 187** (51) *C07K 1/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 190** (51) *C07K 14/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 192** (51) *C07K 14/07*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 197** (51) *C07K 14/47*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 202** (51) *C07K 14/745*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 204** (51) *C07K 16/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 207** (51) *C08B 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 210** (51) *C08F 2/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 217** (51) *C08F 8/02*  
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 546 219** (51) *C08F 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 220** (51) *C08F 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR



- (11) **1 546 228** (51) *C08G 18/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 233** (51) *C08G 64/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 242** (51) *C08J 3/05*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 245** (51) *C08K 3/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 247** (51) *C08K 5/14*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 546 252** (51) *C08L 23/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 255** (51) *C08L 23/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 546 260** (51) *C09B 45/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 269** (51) *C09D 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 271** (51) *C09D 5/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 279** (51) *C09J 133/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 280** (51) *C09J 133/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 281** (51) *C09J 201/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 292** (51) *C10M 117/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 293** (51) *C10M 169/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 300** (51) *C12N 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 307** (51) *C12N 5/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 311** (51) *C12N 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 314** (51) *C12N 9/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 315** (51) *C12N 9/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 326** (51) *C12N 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 331** (51) *C12N 15/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 332** (51) *C12N 15/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 366** (51) *C12Q 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 391** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 393** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 394** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 397** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 409** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 410** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 411** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 413** (51) *C12Q 1/70*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 416** (51) *C21D 6/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 417** (51) *C21D 8/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 425** (51) *C22C 33/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 426** (51) *C22C 38/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 428** (51) *C22F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 431** (51) *C23C 14/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 433** (51) *C23C 16/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 435** (51) *C23C 18/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 440** (51) *C25D 11/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 443** (51) *D04H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 446** (51) *D04H 13/00*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 546 454** (51) *D21H 17/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 455** (51) *D21H 17/29*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 459** (51) *D21H 23/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 460** (51) *D21H 23/76*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 470** (51) *E02D 31/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 475** (51) *E04B 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 480** (51) *E04B 2/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 494** (51) *E04H 15/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 546 495** (51) *E05B 47/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 501** (51) *E05F 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 503** (51) *E21B 1/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 510** (51) *F01C 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 513** (51) *F01M 11/03*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 546 524** (51) *F02B 37/16*  
(84) DE FR
- (11) **1 546 534** (51) *F02F 3/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 546 535** (51) *F02F 3/22*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 546 536** (51) *F02F 3/22*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 546 543** (51) *F02M 53/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 544** (51) *F02M 59/20*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 546 547** (51) *F02M 61/18*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 546 550** (51) *F03D 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 553** (51) *F03D 11/00*  
(84) DK ES
- (11) **1 546 556** (51) *F04B 43/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 557** (51) *F04B 43/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 570** (51) *F16D 48/06*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 546 572** (51) *F16D 66/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 576** (51) *F16H 1/16*  
(84) DE FR
- (11) **1 546 577** (51) *F16H 7/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 578** (51) *F16H 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 546 580** (51) *F16H 61/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 589** (51) *F16K 11/072*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 590** (51) *F16K 31/06*  
(84) DE FR
- (11) **1 546 595** (51) *F16L 11/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 546 601** (51) *F17C 3/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 608** (51) *F23C 11/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 609** (51) *F23G 5/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 612** (51) *F24F 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 614** (51) *F24H 9/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 621** (51) *F25J 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 622** (51) *F25J 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 645** (51) *G01B 9/00*  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 546 646** (51) *G01B 9/02*  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 546 657** (51) *G01D 3/00*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 546 669** (51) *G01L 1/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 670** (51) *G01M 3/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 546 679** (51) *G01N 17/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 683** (51) *G01N 21/37*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB LI
- (11) **1 546 684** (51) *G01N 21/37*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 546 686** (51) *G01N 21/63*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 546 688** (51) *G01N 21/65*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 691** (51) *G01N 21/88*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 693** (51) *G01N 21/95*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 699** (51) *G01N 27/64*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 701** (51) *G01N 31/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 711** (51) *G01N 33/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 712** (51) *G01N 33/50*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 725** (51) *G01N 33/566*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 728** (51) *G01N 33/574*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 729** (51) *G01N 33/574*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 730** (51) *G01N 33/574*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 731** (51) *G01N 33/574*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 733** (51) *G01N 33/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 739** (51) *G01R 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 745** (51) *G01R 31/316*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 546 759** (51) *G01S 15/89*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 777** (51) *G02B 6/26*  
(84) DE

- (11) **1 546 780** (51) **G02B 6/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 783** (51) **G02B 6/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 784** (51) **G02B 6/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 785** (51) **G02B 6/42**  
(84) CZ DE FR GB
- (11) **1 546 788** (51) **G02B 26/08**  
(84) DE NL
- (11) **1 546 796** (51) **G02F 1/1335**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 546 802** (51) **G03B 21/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 806** (51) **G03F 7/004**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 546 812** (51) **G03F 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 814** (51) **G03G 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 815** (51) **G03G 21/18**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 546 816** (51) **G03H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 818** (51) **G04B 19/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 820** (51) **G04G 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 823** (51) **G05B 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 826** (51) **G05B 19/418**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 827** (51) **G05B 19/418**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 830** (51) **G05D 1/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 546 834** (51) **G05F 1/40**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 546 837** (51) **G05G 1/14**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 546 838** (51) **G06E 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 840** (51) **G06F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 849** (51) **G06F 3/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 546 850** (51) **G06F 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 854** (51) **G06F 3/033**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 546 857** (51) **G06F 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 860** (51) **G06F 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 861** (51) **G06F 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 871** (51) **G06F 9/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 881** (51) **G06F 11/273**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 883** (51) **G06F 11/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 887** (51) **G06F 12/08**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 546 900** (51) **G06F 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 901** (51) **G06F 15/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 905** (51) **G06F 15/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 906** (51) **G06F 15/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 907** (51) **G06F 15/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 910** (51) **G06F 15/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 924** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 927** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 944** (51) **G06F 17/50**  
(84) DE NL
- (11) **1 546 958** (51) **G06F 17/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 961** (51) **G06F 17/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 962** (51) **G06F 17/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 963** (51) **G06F 17/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 964** (51) **G06F 17/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 965** (51) **G06F 17/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 969** (51) **G06F 17/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 977** (51) **G06F 17/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 988** (51) **G06K 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 989** (51) **G06K 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 993** (51) **G06K 9/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 546 996** (51) **G06K 9/62**  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 547 006** (51) **G06K 19/07**  
(84) DE FR
- (11) **1 547 010** (51) **H04B 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 012** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 547 016** (51) *G06T 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 021** (51) *G07B 17/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 025** (51) *G07D 3/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 031** (51) *G07F 17/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 044** (51) *G08C 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 045** (51) *G08C 19/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 049** (51) *G08G 1/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 053** (51) *G09B 23/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 058** (51) *G09G 3/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 060** (51) *G10L 11/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 065** (51) *G11B 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 066** (51) *G11B 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 070** (51) *G11B 7/135*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 078** (51) *G11B 20/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 079** (51) *G11B 20/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 082** (51) *G11B 20/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 083** (51) *G11B 20/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 084** (51) *G11B 20/18*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 547 087** (51) *G11B 20/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 094** (51) *G11C 29/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 097** (51) *G21F 5/12*  
(84) BE DE GB IT SE
- (11) **1 547 098** (51) *G21F 9/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 107** (51) *H01H 1/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 547 108** (51) *H01H 9/34*  
(84) DE FR GB IT TR
- (11) **1 547 111** (51) *H01H 50/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 121** (51) *H01J 37/28*  
(84) GB
- (11) **1 547 123** (51) *H01J 37/32*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 547 125** (51) *H01J 61/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 128** (51) *G01N 29/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 129** (51) *H01L 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 130** (51) *H01L 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 134** (51) *H01L 21/268*  
(84) FR
- (11) **1 547 137** (51) *H01L 21/311*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 139** (51) *H01L 21/336*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 140** (51) *H01L 21/336*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 142** (51) *H01L 21/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 148** (51) *H01L 21/8246*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 149** (51) *H01L 25/075*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 547 154** (51) *H01L 29/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 155** (51) *H01L 29/78*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 156** (51) *H01L 29/786*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 162** (51) *H01L 33/00*  
(84) DE
- (11) **1 547 163** (51) *H01L 33/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 164** (51) *H01L 33/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 165** (51) *H01L 33/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 166** (51) *H01L 33/00*  
(84) DE
- (11) **1 547 172** (51) *H01M 4/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 175** (51) *H01M 4/88*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 177** (51) *H01M 8/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 547 182** (51) *H01M 8/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 184** (51) *H01M 8/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 547 188** (51) *H01M 8/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 201** (51) *H01Q 21/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 207** (51) *H01R 43/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 209** (51) *H01S 3/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 210** (51) *H01S 3/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 213** (51) *H01S 5/062*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 217** (51) *H01S 5/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 547 220** (51) **H02H 7/093**  
(84) DE FR
- (11) **1 547 225** (51) **H02K 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 232** (51) **H02M 3/335**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 242** (51) **H03G 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 249** (51) **H03L 7/189**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 251** (51) **H03M 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 253** (51) **H03M 13/27**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 255** (51) **H04B 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 257** (51) **H04B 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 258** (51) **H04B 1/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 260** (51) **H04B 1/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 261** (51) **H04B 1/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 264** (51) **H04B 1/66**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 265** (51) **H04B 1/69**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 269** (51) **H04B 3/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 271** (51) **H04B 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 272** (51) **H04B 7/005**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 275** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 279** (51) **H04B 7/216**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 280** (51) **H04B 7/26**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 281** (51) **H04B 7/26**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 286** (51) **H04J 3/16**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 547 287** (51) **H04L 1/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 288** (51) **H04L 1/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 289** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 294** (51) **H04L 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 300** (51) **H04L 9/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 305** (51) **H04L 9/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 309** (51) **H04L 12/24**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 547 310** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 311** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 313** (51) **H04L 12/24**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 315** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 326** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 329** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 330** (51) **H04L 12/56**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 343** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 344** (51) **H04L 29/06**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 547 345** (51) **H04L 29/06**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 547 346** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 347** (51) **H04L 29/06**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 547 350** (51) **H04M 1/247**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 353** (51) **H04M 3/42**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 547 356** (51) **H04M 11/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 547 357** (51) **H04M 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 365** (51) **H04N 1/407**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 547 368** (51) **H04N 3/15**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 547 371** (51) **H04N 5/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 372** (51) **H04N 5/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 381** (51) **H04N 7/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 384** (51) **H04N 7/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 386** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 387** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 391** (51) **H04N 7/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 392** (51) **H04N 7/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 394** (51) **H04N 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 395** (51) **H04N 9/31**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 547 401** (51) *H04Q 7/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 402** (51) *H04Q 7/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 412** (51) *H04Q 7/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 415** (51) *H04Q 7/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 417** (51) *H04Q 7/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 418** (51) *H04Q 7/38*  
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 547 419** (51) *H04Q 7/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 547 422** (51) *H04Q 7/38*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 423** (51) *H04Q 7/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 426** (51) *H04Q 7/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 428** (51) *H04Q 7/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 432** (51) *H04R 1/28*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 435** (51) *H04R 25/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 547 438** (51) *H04S 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 451** (51) *H05H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 584** (51) *A61K 31/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 585** (51) *A61K 31/167*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 594** (51) *A61K 31/401*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 598** (51) *A61K 31/5575*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 602** (51) *A61K 31/616*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 649** (51) *A61N 1/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 547 699** (51) *B07B 1/10*  
(84) ES FR IT TR
- (11) **1 547 700** (51) *B21B 1/26*  
(84) DE FR
- (11) **1 547 732** (51) *B25J 5/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 754** (51) *B29C 55/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 759** (51) *B32B 1/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 547 771** (51) *B41F 23/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 780** (51) *B41J 2/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 789** (51) *B41J 2/21*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 878** (51) *B60R 21/26*  
(84) DE FR
- (11) **1 547 933** (51) *B65D 33/00*  
(84) GB IT
- (11) **1 547 939** (51) *B65D 83/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 013** (51) *C07D 277/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 548 018** (51) *C07F 7/02*  
(84) BE DE FR
- (11) **1 548 027** (51) *C07K 7/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 548 041** (51) *C08F 255/00*  
(84) DE
- (11) **1 548 057** (51) *C08L 21/00*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 548 061** (51) *C08L 25/04*  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 548 064** (51) *C08L 69/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 548 071** (51) *C09C 3/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 548 074** (51) *C09D 135/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 548 094** (51) *C11B 7/00*  
(84) BE DK GB NL
- (11) **1 548 095** (51) *C11D 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 548 116** (51) *C12N 15/63*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 548 119** (51) *C12N 15/866*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 548 128** (51) *C12Q 1/68*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 138** (51) *C22C 33/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 548 141** (51) *C22C 38/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 548 149** (51) *C23C 16/505*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 548 164** (51) *D04H 1/42*  
(84) DE
- (11) **1 548 219** (51) *E05F 11/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 548 225** (51) *E06B 9/322*  
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 548 239** (51) *F01L 13/00*  
(84) DE GB GR
- (11) **1 548 261** (51) *F02D 45/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 548 262** (51) *F02D 45/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 548 332** (51) *F16H 61/18*  
(84) DE FR
- (11) **1 548 378** (51) *F25B 15/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 426** (51) *G01N 27/22*  
(84) DE FR
- (11) **1 548 432** (51) *G01N 33/22*  
(84) DE FR
- (11) **1 548 433** (51) *G01N 33/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 548 447** (51) *G01N 35/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 548 448** (51) *G01N 35/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 548 449** (51) *G01N 37/00*  
(84) DE FR GB NL SE

- (11) **1 548 481** (51) *G02B 21/00*  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 548 494** (51) *G02F 1/135*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 512** (51) *G03G 9/087*  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 548 532** (51) *G05D 1/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 574** (51) *G06F 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 597** (51) *G06F 12/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 548 609** (51) *G06F 17/21*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 548 635** (51) *G06K 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 548 644** (51) *G06T 3/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 711** (51) *G11B 7/0045*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 717** (51) *G11B 7/09*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 722** (51) *G11B 7/24*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 739** (51) *G11B 27/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 892** (51) *H01R 13/42*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 548 905** (51) *H01S 5/022*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 548 960** (51) *H04B 7/26*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 984** (51) *H04L 12/28*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 997** (51) *H04L 12/56*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 999** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 051** (51) *H04N 5/232*  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 549 053** (51) *H04N 5/232*  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 549 055** (51) *H04N 5/445*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 549 061** (51) *H04N 5/92*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 549 077** (51) *H04N 7/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 113** (51) *H05B 41/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 549 125** (51) *A01C 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- SI
- (11) **1 549 126** (51) *A01C 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- SI
- (11) **1 549 134** (51) *A01J 5/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 137** (51) *A01K 91/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 141** (51) *A01N 43/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 162** (51) *A41B 9/00*  
(84) DE GB NL SE
- (11) **1 549 168** (51) *A45C 11/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 188** (51) *A47J 43/07*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 190** (51) *A47J 43/07*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 198** (51) *A61B 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 199** (51) *A61B 17/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 200** (51) *A61B 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 201** (51) *A61B 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 204** (51) *A61B 3/107*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 549 205** (51) *A61B 3/107*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 209** (51) *A61B 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 223** (51) *A61B 10/00*  
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 549 226** (51) *A61B 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 236** (51) *A61B 17/84*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 242** (51) *A61B 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 247** (51) *A61F 2/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 549 248** (51) *A61F 2/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 253** (51) *A61F 2/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 254** (51) *A61F 2/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 259** (51) *A61F 2/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 262** (51) *A61F 2/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 265** (51) *A61F 2/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 549 274** (51) *A61H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 295** (51) *A61K 9/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 311** (51) *A61K 31/4709*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 549 321** (51) *A61K 31/549*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 354** (51) *A61K 49/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 362** (51) *A61M 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 549 363** (51) **A61M 1/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 364** (51) **A61M 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 370** (51) **A61M 5/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 372** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 375** (51) **A61M 25/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 382** (51) **A61M 37/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 383** (51) **A61M 37/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 387** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 392** (51) **A61N 1/365**  
(84) CH DE FR IE IT LI

(11) **1 549 394** (51) **A61N 1/37**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 399** (51) **A62B 18/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 400** (51) **A62B 18/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 405** (51) **A63G 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 406** (51) **A63H 3/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 407** (51) **A63H 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 408** (51) **A63H 30/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI  
SK TR

(11) **1 549 411** (51) **B01D 29/21**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 415** (51) **B01D 53/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 417** (51) **B01D 53/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 441** (51) **B05C 1/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 447** (51) **B21D 39/03**  
(84) DE GB

(11) **1 549 452** (51) **B23K 1/08**  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 549 460** (51) **B24B 3/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 461** (51) **B24B 3/54**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 463** (51) **B24B 23/02**  
(84) DE GB

(11) **1 549 465** (51) **B24B 37/04**  
(84) DE FR

(11) **1 549 473** (51) **B29C 33/00**  
(84) DE ES FR IT

(11) **1 549 474** (51) **B29C 33/00**  
(84) DE ES FR IT

(11) **1 549 478** (51) **B29C 47/64**  
(84) CZ DE ES IT

(11) **1 549 488** (51) **B32B 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 492** (51) **B32B 27/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 494** (51) **B32B 31/00**  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 549 496** (51) **B41J 2/325**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 513** (51) **B44D 3/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 549 514** (51) **B60C 23/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 515** (51) **B60C 23/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 516** (51) **B60C 23/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 524** (51) **B60K 28/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 530** (51) **B60R 21/01**  
(84) DE ES FR

(11) **1 549 538** (51) **B60T 8/36**  
(84) DE FR GB PT

(11) **1 549 546** (51) **B64C 27/58**  
(84) DE FR GB

(11) **1 549 578** (51) **B65G 53/42**  
(84) CH DE FR GB IE LI

(11) **1 549 581** (51) **B66B 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 586** (51) **B81B 7/00**  
(84) DE FR GB

(11) **1 549 608** (51) **C07C 69/33**  
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 549 631** (51) **C07D 317/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 635** (51) **C07D 401/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

LT LV  
(11) **1 549 649** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 652** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 666** (51) **C07K 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 676** (51) **C07K 14/705**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 677** (51) **C07K 14/745**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

AL LV MK

(11) **1 549 678** (51) **C07K 16/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 549 685** (51) **C08F 8/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

LT LV

(11) **1 549 690** (51) **C08G 18/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR



- (11) **1 549 700** (51) **C08J 7/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 549 701** (51) **C08J 7/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 549 709** (51) **C08K 5/34**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 549 724** (51) **C10G 11/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 745** (51) **C12N 9/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 767** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 770** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 771** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 776** (51) **C21D 9/573**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 549 782** (51) **C23C 30/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 788** (51) **D01F 2/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 798** (51) **D06P 1/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 800** (51) **D21F 7/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR LI
- (11) **1 549 807** (51) **E03F 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 810** (51) **E04C 5/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 811** (51) **E04G 1/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 842** (51) **F02C 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 844** (51) **F02D 41/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 549 849** (51) **F03D 11/04**  
(84) DE ES GB
- (11) **1 549 855** (51) **F04D 29/42**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 549 864** (51) **F16F 7/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 880** (51) **F23C 5/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 887** (51) **F24J 2/40**  
(84) DE
- (11) **1 549 891** (51) **F25D 17/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 892** (51) **F25J 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 893** (51) **F25J 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 903** (51) **G01B 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 915** (51) **G01F 1/684**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 919** (51) **G01H 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 931** (51) **G01N 21/33**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 942** (51) **G01N 33/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 943** (51) **G01N 33/28**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 549 945** (51) **A61B 17/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 946** (51) **G01N 33/48**  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 549 955** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 963** (51) **G01R 31/02**  
(84) DE
- (11) **1 549 966** (51) **G01R 33/561**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 979** (51) **G02B 6/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 983** (51) **G02B 7/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 549 985** (51) **G02B 13/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 986** (51) **G02B 17/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 994** (51) **G02C 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 997** (51) **G02F 1/1335**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 550 001** (51) **G03B 42/06**  
(84) FR GB NL
- (11) **1 550 002** (51) **G03F 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 003** (51) **G03F 7/039**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 021** (51) **G06F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 025** (51) **G06F 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 033** (51) **G06F 9/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 050** (51) **G06F 15/173**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 550 078** (51) **G06K 19/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 088** (51) **G07F 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 116** (51) **G11B 7/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 126** (51) **G11B 23/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 127** (51) **G11B 23/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 137** (51) **G21C 3/332**  
(84) CH DE ES FI LI SE
- (11) **1 550 138** (51) **G21C 19/46**  
(84) FR GB
- (11) **1 550 140** (51) **H01C 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 550 155** (51) **H01L 21/66**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 160** (51) **H01L 23/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 161** (51) **H01L 23/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 162** (51) **H05K 3/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 163** (51) **H01L 29/739**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 164** (51) **H01L 29/78**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 550 167** (51) **H01L 33/00**  
(84) DE GB
- (11) **1 550 177** (51) **H01Q 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 550 179** (51) **H01Q 7/08**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 550 218** (51) **H03L 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 220** (51) **H03M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 223** (51) **H03M 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 224** (51) **H03M 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 231** (51) **H04B 1/69**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 550 232** (51) **H04B 1/707**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 550 238** (51) **H04B 7/08**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 550 240** (51) **H04B 7/185**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 243** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 246** (51) **H04B 10/18**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 550 252** (51) **H04J 3/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 550 254** (51) **H04L 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 261** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 550 271** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 550 277** (51) **H04L 27/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 278** (51) **H04L 27/26**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 550 282** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 284** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 285** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 292** (51) **H04M 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 297** (51) **H04N 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 298** (51) **H04N 3/26**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 550 300** (51) **H04N 5/225**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 306** (51) **H04N 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 316** (51) **H04N 9/31**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 317** (51) **H04N 9/31**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 320** (51) **H04Q 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 325** (51) **H04Q 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 327** (51) **H04Q 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 550 331** (51) **H04Q 7/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 335** (51) **H04Q 7/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 550 356** (51) **H05B 33/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 362** (51) **H05K 11/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 366** (51) **A01G 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 444** (51) **A61K 31/41**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 577** (51) **B60N 2/48**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 550 614** (51) **B65D 6/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 615** (51) **B65D 33/25**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 550 651** (51) **C07C 233/47**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 662** (51) **C07D 473/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 675** (51) **C08F 8/40**  
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 550 676** (51) **C08F 112/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 678** (51) **C08G 59/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 695** (51) **C08L 67/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 550 723** (51) **C12P 7/62**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 550 724** (51) **C12P 7/62**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 550 747** (51) **D01F 9/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 550 766** (51) **D06H 7/04**  
(84) DE
- (11) **1 550 792** (51) **F01D 25/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 550 795** (51) **F01M 1/06**  
(84) ES FR IT
- (11) **1 550 803** (51) **F02D 29/00**  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 550 809** (51) **F04B 49/06**  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 550 810** (51) **F04C 18/344**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 550 857** (51) **G01N 21/64**  
(84) CH DE FI FR GB LI SE
- (11) **1 550 885** (51) **G01T 1/20**  
(84) DE
- (11) **1 550 909** (51) **G03B 21/14**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 551 023** (51) **G11B 20/10**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 551 040** (51) **H01F 41/02**  
(84) DE FR
- (11) **1 551 043** (51) **H01G 9/028**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 551 075** (51) **H01M 14/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 551 123** (51) **H04J 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 551 180** (51) **H04N 5/92**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 551 189** (51) **H04N 13/04**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 551 211** (51) **H05K 3/34**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 551 252** (51) **A46B 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 263** (51) **A47J 31/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 264** (51) **A47J 42/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 285** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 300** (51) **A61B 6/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 342** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 364** (51) **A61K 7/48**  
(84) DE FR GB IT LI
- (11) **1 551 374** (51) **A61K 9/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 386** (51) **A61K 31/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 428** (51) **A61K 31/765**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 456** (51) **A61K 45/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 468** (51) **A61L 27/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 480** (51) **A61M 5/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 483** (51) **A61M 5/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 496** (51) **A61N 1/05**  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 551 501** (51) **A61N 1/36**  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 551 504** (51) **A61N 1/39**  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 551 537** (51) **B01F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 569** (51) **B05D 3/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 588** (51) **B23K 3/08**  
(84) FR GB NL
- (11) **1 551 590** (51) **B23K 15/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 605** (51) **B28B 3/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 636** (51) **B41J 2/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 551 637** (51) **B41J 2/085**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 658** (51) **B60K 1/02**  
(84) CH DE FI FR GB LI SE
- (11) **1 551 670** (51) **B60R 21/01**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 551 690** (51) **B62J 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 701** (51) **B63C 9/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU LI
- (11) **1 551 705** (51) **B63J 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 747** (51) **B66C 3/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 753** (51) **B81B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 759** (51) **C01B 31/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 805** (51) **C07D 211/76**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 812** (51) **C07D 239/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK RO
- (11) **1 551 817** (51) **C07D 279/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 835** (51) **C07D 471/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
LT LV
- (11) **1 551 851** (51) **C07F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 859** (51) **C07H 21/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 907** (51) **C08J 5/18**  
(84) DE GB
- (11) **1 551 908** (51) **C08J 7/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 551 920** (51) **C08L 33/06**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 551 968** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 986** (51) **C12P 19/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 551 998** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 552 012** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 030** (51) **C23C 2/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- LV
- (11) **1 552 057** (51) **D21H 19/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 059** (51) **D21H 23/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 102** (51) **E06B 9/264**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 104** (51) **E21B 21/01**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 552 109** (51) **E21D 9/08**  
(84) CZ DE FR
- (11) **1 552 169** (51) **F16C 11/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 182** (51) **F16F 1/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 552 183** (51) **F16F 7/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 184** (51) **F16F 15/027**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 194** (51) **F16J 15/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 199** (51) **F16K 31/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 215** (51) **F21S 4/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 235** (51) **F28D 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 246** (51) **G01C 21/16**  
(84) FR
- (11) **1 552 266** (51) **G01N 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 552 326** (51) **G02B 5/124**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 339** (51) **G02F 1/1335**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 350** (51) **G05B 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 435** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 518** (51) **G11B 20/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 539** (51) **H01G 9/04**  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 552 543** (51) **H01J 37/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 553** (51) **H01L 21/762**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 622** (51) **H04B 7/005**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 552 658** (51) **H04L 12/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 667** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 552 675** (51) **H04M 3/493**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 683** (51) **H04N 3/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 694** (51) **H04N 7/167**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 715** (51) **H04Q 7/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 826** (51) **A61K 31/198**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 552 865** (51) **A63F 13/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 552 867** (51) **A63F 13/12**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 553 096** (51) **C07D 401/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 553 361** (51) **F24F 13/08**  
(84) ES IT PT
- (11) **1 553 385** (51) **G01C 21/26**  
(84) DE
- (11) **1 553 585** (51) **G11B 20/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 553 592** (51) **G11B 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 553 595** (51) **G11B 27/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 553 683** (51) **H02K 9/06**  
(84) FR GB
- (11) **1 553 684** (51) **H02K 15/03**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 553 695** (51) **H03D 1/00**  
(84) NL
- (11) **1 553 769** (51) **H04N 5/91**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 553 771** (51) **H04N 5/92**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 553 826** (51) **A01M 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 553 832** (51) **A01N 63/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 553 843** (51) **A23C 1/16**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 553 858** (51) **A46B 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 553 861** (51) **A47C 27/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR
- (11) **1 553 890** (51) **A61C 17/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 553 891** (51) **A61C 17/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 553 915** (51) **A61K 6/08**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 553 945** (51) **A61K 31/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 553 964** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 553 975** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 012** (51) **A61N 1/372**  
(84) CH DE FR LI NL SE

- (11) **1 554 028** (51) **B01D 29/21**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 554 042** (51) **B02B 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
LT LV
- (11) **1 554 049** (51) **B05B 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 073** (51) **B22F 3/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 077** (51) **B23K 26/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 083** (51) **B24D 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 098** (51) **B28D 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 102** (51) **B29C 47/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 115** (51) **B32B 27/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 132** (51) **B60C 13/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 554 190** (51) **B65D 49/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 202** (51) **B65H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 209** (51) **B65H 54/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 225** (51) **C03B 37/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 306** (51) **C07K 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 317** (51) **C08F 2/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 360** (51) **C09K 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 371** (51) **C12N 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 407** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 467** (51) **F01D 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 551** (51) **G01J 1/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 563** (51) **G01N 17/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 633** (51) **G03B 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 554 637** (51) **G05B 19/418**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 554 657** (51) **G06F 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 673** (51) **G06F 17/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 684** (51) **G06K 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 685** (51) **G06K 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 694** (51) **G06T 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 707** (51) **G08G 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 836** (51) **H04L 12/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR
- (11) **1 554 851** (51) **H04L 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 863** (51) **H04M 3/42**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 554 897** (51) **H04Q 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 900** (51) **H04Q 7/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 971** (51) **A47L 23/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 554 987** (51) **A61B 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 555 030** (51) **A61K 38/17**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 555 107** (51) **B29C 45/26**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 555 113** (51) **B29D 30/38**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 555 210** (51) **B65D 1/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 555 261** (51) **C07D 309/30**  
(84) CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 555 306** (51) **C09K 11/08**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 555 332** (51) **C22C 33/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 555 778** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 555 818** (51) **H04N 5/92**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 555 908** (51) **A46B 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 555 946** (51) **A61B 17/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 555 956** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 556 018** (51) **A61K 9/72**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 556 060** (51) **A61K 31/74**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 556 081** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 556 090** (51) **A61K 49/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 098** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 130** (51) **A61N 1/05**  
(84) CH DE FR LI NL SE

(11) **1 556 231** (51) **B44D 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 255** (51) **B60R 21/01**  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 556 315** (51) **C04B 35/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 366** (51) **C07D 301/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 381** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 391** (51) **C07F 9/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 400** (51) **C07H 19/167**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 402** (51) **C07H 21/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 475** (51) **C12G 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 518** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 536** (51) **D04H 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 567** (51) **E05B 19/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 648** (51) **F21S 8/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 694** (51) **G01N 33/53**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 706** (51) **G01P 3/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 774** (51) **G06F 15/02**  
(84) DE FR GB

(11) **1 556 777** (51) **G06F 15/173**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 816** (51) **G06F 17/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 818** (51) **G06F 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 845** (51) **G09B 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 853** (51) **G10L 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 854** (51) **G10L 15/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 894** (51) **H01L 23/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 902** (51) **H01L 31/108**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 556 919** (51) **H01M 8/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 557 041** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 557 067** (51) **H04Q 7/38**  
(84) DE FR GB

(11) **1 557 071** (51) **H04R 11/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 557 370** (51) **B65D 41/62**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 557 372** (51) **B65D 53/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 557 383** (51) **B65G 61/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 557 413** (51) **C07D 333/76**  
(84) DE FR GB

(11) **1 557 414** (51) **C07D 401/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 557 466** (51) **C12N 15/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 557 903** (51) **H01Q 3/24**  
(84) CH CY CZ DE FR GB LI

(11) **1 557 977** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 558 216** (51) **A61K 9/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 558 264** (51) **A61K 31/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 558 282** (51) **A61K 39/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 558 329** (51) **A61N 1/00**  
(84) CH DE FR LI NL SE

(11) **1 558 344** (51) **A62B 35/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 558 380** (51) **B01J 23/78**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 558 401** (51) **B05D 1/28**  
(84) DE FI FR GB IT

(11) **1 558 494** (51) **B65B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 558 535** (51) **C03C 10/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 558 548** (51) **C05F 9/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 558 657** (51) **C08F 292/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 558 773** (51) **C22B 3/08**  
(84) GR TR

AL MK

(11) **1 559 008** (51) **G06F 11/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 559 266** (51) **H04N 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 559 304** (51) **H05K 13/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 559 330** (51) **A23L 1/10**  
(84) FR GB
- (11) **1 559 680** (51) **C01B 31/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 559 707** (51) **C07C 217/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV
- (11) **1 559 780** (51) **C12N 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 064** (51) **G02F 1/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 187** (51) **G09B 29/00**  
(84) DE
- (11) **1 560 211** (51) **G11B 7/24**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 560 284** (51) **H01M 8/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 387** (51) **H04L 12/66**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 487** (51) **A01N 25/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 553** (51) **A61H 39/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 557** (51) **A61K 6/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 664** (51) **B05D 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 683** (51) **B26D 7/27**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 823** (51) **C07D 403/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
LT LV
- (11) **1 560 837** (51) **C07H 15/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 879** (51) **C08K 9/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 560 914** (51) **C12N 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 979** (51) **D21F 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 023** (51) **F02F 3/00**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 561 113** (51) **G01N 33/574**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 253** (51) **H01M 8/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 320** (51) **H04L 12/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 336** (51) **H04M 3/523**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 497** (51) **A63F 13/12**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 866** (51) **E02F 9/22**  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 562 486** (51) **A61B 17/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 522** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 566** (51) **A61K 31/135**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 790** (51) **B60R 21/01**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 562 899** (51) **C07D 209/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 562 907** (51) **C07D 213/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
LT LV
- (11) **1 563 003** (51) **C08J 7/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 284** (51) **G01N 25/18**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 289** (51) **G01N 27/447**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 291** (51) **G01N 30/12**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 341** (51) **G02F 1/1337**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 378** (51) **G06F 9/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 472** (51) **G08C 19/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 480** (51) **G09G 3/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 555** (51) **H01L 101/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 583** (51) **H02K 1/16**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 563 659** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 563 841** (51) **A61K 35/78**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 924** (51) **B21D 26/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 564 287** (51) **C12N 15/09**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 564 479** (51) **F21S 2/00**  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 565 160** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
LT LV MK
- (11) **1 565 381** (51) **B65D 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 395** (51) **B65H 31/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 565 442** (51) **C07D 213/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
LT LV
- (11) **1 565 551** (51) **C12N 5/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 732** (51) **G01N 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 565 825** (51) *G06F 11/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 565 977** (51) *H02J 7/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 566 458** (51) *C22C 21/06*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 566 974** (51) *H04N 13/00*  
(84) DE FR GB

(11) **1 567 279** (51) *B05B 5/025*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 567 418** (51) *B65B 51/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(11) **1 568 421** (51) *B21D 5/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 568 719** (51) *C08F 14/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 569 510** (51) *A01N 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 570 150** (51) *E21B 7/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 570 424** (51) *G06N 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 570 924** (51) *B21C 37/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 571 944** (51) *A46B 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 572 061** (51) *A61G 9/00*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 572 097** (51) *A61K 31/70*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 572 108** (51) *A61K 6/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 572 114** (51) *A61K 6/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 572 134** (51) *A61K 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 572 269** (51) *A61M 5/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 572 290** (51) *A61N 1/00*  
(84) CH DE FR LI NL SE

(11) **1 572 493** (51) *B60N 2/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 572 504** (51) *B60R 21/34*  
(84) DE FR GB SE

(11) **1 572 564** (51) *B65H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 572 802** (51) *C08L 25/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 572 965** (51) *C12N 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 573 036** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

LT LV

(11) **1 573 438** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 573 451** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 573 452** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 573 526** (51) *G06F 9/445*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 573 615** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 573 687** (51) *G07F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 573 789** (51) *H01L 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 573 915** (51) *H03K 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 574 082** (51) *H04Q 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 574 506** (51) *C07D 311/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 575 417** (51) *A61B 1/00*  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 575 498** (51) *C07H 21/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 575 600** (51) *A61K 31/785*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 575 737** (51) *B23Q 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 575 801** (51) *B60P 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 575 989** (51) *C07K 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 575 994** (51) *C07K 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 575 995** (51) *A61K 38/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 576 140** (51) *C12N 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 576 322** (51) *F25B 47/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 576 331** (51) *F28B 9/10*  
(84) DE GB

(11) **1 576 355** (51) *G01N 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 576 429** (51) *G05B 17/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 576 485** (51) *G06F 13/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 576 575** (51) *G09G 5/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 576 626** (51) *H01F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR



- (11) **1 576 651** (51) **H01L 21/00**  
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 576 705** (51) **H01S 5/34**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 576 739** (51) **H04B 1/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 576 839** (51) **H04Q 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 576 848** (51) **H04R 7/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 576 959** (51) **A61K 35/78**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 578 540** (51) **B05D 1/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 578 578** (51) **B29C 33/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 578 776** (51) **C07K 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 578 846** (51) **C08H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 579 308** (51) **G06F 3/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 579 609** (51) **H04J 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 579 936** (51) **B22F 9/28**  
(84) DE GB NL
- (11) **1 581 100** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 581 419** (51) **B61D 3/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 581 631** (51) **C12N 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 582 031** (51) **H04L 12/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK RO
- (11) **1 583 545** (51) **A61K 31/74**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 583 895** (51) **F02F 1/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 584 357** (51) **A63F 9/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 585 191** (51) **H01Q 7/00**  
(84) DE
- (11) **1 585 391** (51) **A01N 51/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 585 417** (51) **A47J 43/044**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 585 433** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 585 482** (51) **A61K 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 585 928** (51) **F41A 9/25**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 586 015** (51) **G06F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 586 197** (51) **H04N 5/74**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 586 405** (51) **B23K 26/00**  
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 587 579** (51) **A61N 1/368**  
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 587 927** (51) **C12N 15/63**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 588 338** (51) **G08B 21/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 588 544** (51) **H04N 7/167**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 588 574** (51) **H04Q 7/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
AL LT LV MK RO
- (11) **1 589 867** (51) **A61B 1/317**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 590 035** (51) **A61N 1/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 590 665** (51) **G01N 33/483**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 590 777** (51) **G08B 17/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 592 689** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 592 817** (51) **C22C 1/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 593 016** (51) **G06F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 593 905** (51) **F17C 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 594 707** (51) **B60H 1/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 594 994** (51) **C22C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 595 035** (51) **E02F 9/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 595 623** (51) **B22D 19/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 596 663** (51) **A23C 9/13**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 596 820** (51) **A61K 7/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 596 829** (51) **A61K 9/127**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 596 833** (51) **A61K 9/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 596 863** (51) **A61K 31/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 596 894** (51) **A61L 31/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 596 895** (51) **A61L 31/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 597 122** (51) **B60S 1/54**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 597 319** (51) **C09B 5/62**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 597 321** (51) **C09B 45/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 597 323** (51) **C09B 67/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 597 344** (51) **C11D 3/386**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 597 346** (51) **C11D 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 597 514** (51) **F21V 9/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 597 817** (51) **H02P 6/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 599 100** (51) **A23G 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 599 400** (51) **B65H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 599 428** (51) **C04B 16/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 599 435** (51) **C07C 43/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 599 436** (51) **C07C 51/27**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 599 437** (51) **C07C 51/41**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 599 441** (51) **C07C 249/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 599 451** (51) **C07D 231/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 599 471** (51) **C07D 413/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

LT LV

(11) **1 599 491** (51) **C07H 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 599 558** (51) **C09J 151/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 599 562** (51) **C09K 19/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 601 256** (51) **A23K 1/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 601 324** (51) **A61K 6/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 601 390** (51) **A61L 27/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 601 636** (51) **C07C 29/151**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 601 679** (51) **C07F 9/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 601 995** (51) **G02B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 603 690** (51) **B09C 1/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 604 289** (51) **G06F 13/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 605 973** (51) **A61K 39/39**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 606 225** (51) **C03C 17/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 607 379** (51) **C04B 35/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 608 493** (51) **B27L 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 608 511** (51) **B41F 27/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 608 833** (51) **E05F 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 610 136** (51) **G01R 31/3183**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 611 255** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 612 197** (51) **C04B 37/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 613 537** (51) **B65D 71/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 613 822** (51) **E04H 14/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 614 280** (51) **H04N 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 614 315** (51) **H04Q 7/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL LT LV MK

## I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 711 822** (51) **C10M 133/02**  
(54) • Verfahren zur Schmierung von Gleitführungen  
• Method of lubricating slideways  
• Procédé de lubrification de glissières

(11) **0 713 915** (51) **C12N 15/40**  
(54) • Vaccin et test de diagnostic pour le virus du choléra porcine

(11) **0 729 034** (51) **G01R 31/28**  
(54) • Test circuit and process for functional testing of electronic circuits

(11) **0 754 827** (51) **E05B 3/06**  
(54) • Device for releasable and non-sliding mounting of a handle on a bearing element, especially for door handles or window handles

(11) **0 781 992** (51) **G01N 23/223**  
(54) • Appareil d'analyse de fluorescence à rayons X

(11) **0 782 186** (51) **H01L 21/8242**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer vergrabenen, implantierten Platte für Speicher-Grabenkondensatoren in DRAMs  
• Method to form a buried, implanted plate for DRAM trench storage capacitors  
• Procédé pour la formation d'un DRAM ayant une lamelle implantée enterrée pour des condensateurs des stockage en sillon

(11) **0 783 003** (51) **C07K 19/00**  
(54) • PROTEINES HYBRIDES G-CSF TPO

(11) **0 812 333** (51) **C07K 16/28**  
(54) • BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER ZUR EFFEKTIVEN BEHANDLUNG VON B-ZELL LYMPHOMEN UND ZELLINIEN

(11) **0 827 298** (51) **H04L 1/00**  
(54) • Datenempfänger  
• Data receiver  
• Récepteur de données

(11) **0 828 399** (51) **H04Q 7/38**  
(54) • Méthode de subscription de terminaux de communication mobile pour l'accès à des zones publiques, privées ou locales

(11) **0 835 045** (51) **H05K 1/02**  
(54) • Circuit imprimé flexible mis à la terre possédant des caractéristiques d'impédance améliorées

(11) **0 849 120** (51) **H01R 12/10**  
(54) • Elektrischer Verbinder, insbesondere für Kraftfahrzeuge  
• Electric connector for vehicles  
• Connecteur électrique pour véhicules

(11) **0 852 130** (51) **A61C 17/06**  
(54) • Abflusssysteme für fließfähige Exkremente eines medizinischen oder dentalmedizinischen Behandlungsplatzes  
• Drainage system of fluid waste of a medical or dental treatment station  
• Système d'évacuation de déchets fluides d'un poste de traitement médical ou dentaire

(11) **0 853 334** (51) **H01L 21/203**  
(54) • PHOTOELEKTRONISCHES MATERIAL, DIESES VERWENDEDE VORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN

• OPTOELECTRONIC MATERIAL, DEVICES USING THE SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
• MATERIAU PHOTOELECTRONIQUE, DISPOSITIFS FAISANT APPEL A CE MATERIAU ET PROCEDE DE FABRICATION

(11) **0 854 962** (51) **E05B 65/20**  
(54) • KRAFTFAHRZEUG-TÜRSCHLOSS ODER -KLAPPENSCHLOSS  
• DOOR LOCK OR HOOD LOCK FOR MOTOR VEHICLES  
• SERRURE DE PORTE OU SERRURE DE HAYON DE VEHICULE A MOTEUR

(11) **0 856 291** (51) **A61B 17/39**  
(54) • System für Mapping und Ablation von Gewebe  
• System for tissue mapping and ablation  
• Système de cartographie et ablation de tissus

(11) **0 857 470** (51) **A61F 2/06**  
(54) • Herstellungsverfahren für einen Stent für Angioplastie  
• Production process of a stent for angioplasty  
• Procédé de production d'un stent pour angioplastie

(11) **0 861 328** (51) **C12N 15/75**  
(54) • VERWENDUNG VON BACILLUS THURINGIENSIS STÄMMEN ALS PESTIZID UND PESTIZID-ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE ENTHÄLT  
• USE OF STRAINS OF BACILLUS THURINGIENSIS AS PESTICIDE AND PESTICIDE COMPOSITION CONTAINING THEM  
• UTILISATION DE SOUCHES DE BACILLUS THURINGIENSIS COMME PESTICIDE ET COMPOSITION PESTICIDE LES CONTENANT

(11) **0 863 632** (51) **H04H 1/00**  
(54) • Vorrichtung für den Empfang von Rundfunkprogrammen

(11) **0 864 884** (51) **G01V 5/12**  
(54) • Verfahren zur Bestimmung der Dichte und des fotoelektrischen Faktors in einer Erdformation mit einem Multidetektor für Gammastrahlung  
• Procédé pour déterminer la densité et le facteur photoélectrique dans une formation avec plusieurs détecteurs de rayonnement gamma

(11) **0 866 711** (51) **A61K 31/54**  
(54) • MONTIRELIN ZUR VERHINDERUNG DER SCHLAFAPNOE  
• MONTIRELIN FOR INHIBITING SLEEP APNEA  
• MONTIRELIN POUR INHIBER L'APNEE DU SOMMEIL

(11) **0 872 755** (51) **G02C 7/06**  
(54) • PROGRESSIVE MULTIFOKALE LINSE  
• PROGRESSIVE POWER MULTIFOCAL LENS  
• VERRE MULTIFOCAL PROGRESSIF

(11) **0 879 068** (51) **A61M 19/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN DES BLUTFLUSSES DURCH BLUTGEFÄSSE  
• APPARATUS FOR BLOCKING FLOW THROUGH BLOOD VESSELS  
• APPAREIL D'ARRET DE L'ECOULEMENT DU SANG DANS LES VAISSEAUX

(11) **0 893 946** (51) **H05K 1/11**  
(54) • Leiterplatte mit Anschlussstellen zur Verbindung mit Höckern durch Ultraschallschweißen

(11) **0 897 326** (51) **B05C 5/00**  
(54) • BESCHICHTUNGSANORDNUNG UND DARIN ENTHALTENE EINFASSUNG

(11) **0 899 992** (51) **H05K 1/16**  
(54) • Herstellungsverfahren für eine mit eingebetteten passiven Dünnschichtbauteilen versehene mehrschichtige Leiterplatte  
• Method for manufacturing a multi-layer printed circuit board comprising embedded thin film passive components  
• Procédé de fabrication d'un circuit imprimé multicouches comprenant des composants encastrés passifs à couche mince

(11) **0 919 300** (51) **B21D 5/02**  
(54) • ABKANTPRESSE MIT VORRICHTUNG ZUR KOLLISIONSÜBERWACHUNG DER BIEGEWERKZEUGE  
• PRESS BRAKE WITH DEVICE FOR CHECKING TOOL INTERFERENCES  
• PRESSE-PLIEUSE AVEC DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DES INTERFÉRENCES DES OUTILS

(11) **0 920 905** (51) **B01D 65/02**  
(54) • Verfahren zum Waschen eines Membranmoduls  
• Washing method for membrane module  
• Procédé de lavage d'un module à membrane

(11) **0 921 540** (51) **H01F 41/02**  
(54) • Procédé de fabrication d'un noyau magnétique en alliage magnétique doux nanocrystallin et utilisation dans un disjoncteur différentiel

(11) **0 932 626** (51) **C07K 16/18**  
(54) • ANTAGONISTEN VON G PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTOREN

(11) **0 933 985** (51) **H05K 13/04**  
(54) • Vorrichtung zur Bestückung elektrischer Bauteile sowie Methode und Vorrichtung zum Wechseln von Bauteilsaugköpfen

(11) **0 938 359** (51) **B01D 33/23**  
(54) • FILTERSEKTOR FÜR EINE ROTIERENDE FILTERSCHEIBE  
• FILTER SECTOR FOR A ROTATING FILTER DISC  
• SECTEUR DE FILTRAGE D'UN DISQUE DE FILTRAGE ROTATIF

(11) **0 941 410** (51) **F16B 4/00**  
(54) • ARTICLE COMPRENANT DEUX ELEMENTS SUSCEPTIBLES D'ÊTRE SEPARES.

(11) **0 941 766** (51) **B03C 1/025**  
(54) • Mikrokolonnen-System für Magnettrennung

(11) **0 942 268** (51) **G01J 5/00**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Temperatur in einer thermischen Reaktorkammer

(11) **0 943 923** (51) **G01P 15/08**  
(54) • Methode zur Herstellung eines Halbleiterbeschleunigungssensors  
• Method of manufacturing a semiconductor acceleration sensor  
• Procédé de fabrication d'un accéléromètre semi-conducteur

(11) **0 946 324** (51) **B22F 3/00**  
(54) • HERSTELLUNG NICKELENTHALTENDEN, GESINTERTEN, VERFESTIGTEN, FERRITISCHEN ROSTFREIEN STAHLs  
• PRODUCTION OF NICKEL-CONTAINING STRENGTHENED SINTERED FERRITIC STAINLESS STEELS

- PRODUCTION D'ACIERS INOXYDABLES FERRITIQUES FRITES RENFORCES CONTENANT DU NICKEL
- (11) **0 947 579** (51) **C11D 9/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEN FESTEN SEIFEN SOWIE VON TRANSPARENTEM SEIFENVORRAT
- PROCESS FOR PRODUCING TRANSPARENT SOLID SOAP OR TRANSPARENT SOAP STOCK
- PROCEDE DE FABRICATION DE SAVON SOLIDE TRANSPARENT OU PATE DE SAVON TRANSPARENTE
- (11) **0 947 837** (51) **G01R 13/34**
- (54) • Verfahren zur Hervorhebung von unregelmäßigen Ereignissen in einem digitalen Oszilloskop mit Graustufen- oder Farbbildschirm
- Procédé pour accentuer des phénomènes peu fréquents dans un oscilloscope numérique ayant un écran à intensité variable ou couleur
- (11) **0 950 330** (51) **H04Q 7/32**
- (54) • USER TERMINAL FOR MOBILE COMMUNICATIONS
- TERMINAL D'UTILISATEUR POUR COMMUNICATIONS MOBILES
- (11) **0 953 261** (51) **H04Q 7/22**
- (54) • TELEMATIK ENDGERÄT FÜR STRASSENVERKEHRSANWENDUNGEN
- TELEMATICS ENDSYSTEM FOR ROAD TRAFFIC APPLICATIONS
- TERMINAL TELEMATIQUE POUR PROGRAMMES DE TRAFIC ROUTIER
- (11) **0 955 582** (51) **H03M 1/12**
- (54) • Horloge pour un convertisseur analogique-numérique
- (11) **0 956 142** (51) **B01D 53/26**
- (54) • LIQUID COOLED TRAP
- (11) **0 956 343** (51) **C12N 7/01**
- (54) • VIRUS RECOMBINÉ DE LA VARIOLE PORCINE
- (11) **0 956 933** (51) **B27D 5/00**
- (54) • HOLZARTIGES MATERIAL
- (11) **0 965 566** (51) **C02F 11/02**
- (54) • Procédé de traitement d'eaux usées organiques
- (11) **0 967 755** (51) **H04L 12/28**
- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN DER BANDBREITE EINES DATENPAKETS IN EINEM PAKETVERMITTLUNGSNETZ UND PAKETVERMITTLUNGSNETZSYSTEM
- PACKET DATA BANDWIDTH CONTROL METHOD IN PACKET EXCHANGE NETWORK AND PACKET EXCHANGE NETWORK SYSTEM
- PROCEDE DE COMMANDE DE LA BANDE PASSANTE D'UN PAQUET DE DONNEES DANS UN RESEAU D'ECHANGE DE PAQUETS ET SYSTEME DE RESEAU D'ECHANGE DE PAQUETS
- (11) **0 968 015** (51) **A61M 1/00**
- (54) • SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON PFROPFEN AUS BLUTGEFÄSSEN
- SYSTEM FOR REMOVING CLOTS FROM FLUID VESSELS
- SYSTEME POUR EXTRAIRE DES CAILLOTS HORS DES VAISSEAUX SANGUINS
- (11) **0 974 646** (51) **C12N 1/20**
- (54) • Xylitol produzierende Mikroorganismen
- Microorganisms capable of producing xylitol
- Micro-organismes capables de produire du xylitol
- (11) **0 976 097** (51) **G06K 11/18**
- (54) • COMPUTERMAUS
- COMPUTER MOUSE
- SOURIS D'ORDINATEUR
- (11) **0 984 069** (51) **C12Q 1/00**
- (54) • Biosensor mit drei Elektroden zur Kontrolle der Messverfälschungen durch interferierende Substanzen
- Biosensor with three electrodes to control for the effects of interfering substances
- Biodétecteur avec trois électrodes pour contrôler les effets perturbants d'agents interférants
- (11) **0 986 024** (51) **G06K 19/07**
- (54) • RF-Identifizierungsetikethalter für Etikett ohne RF-Identifizierung
- (11) **0 990 167** (51) **G01R 31/36**
- (54) • PINCE DE MESURE POUR BATTERIE
- (11) **1 005 652** (51) **G01N 33/543**
- (54) • METHODE D'ANALYSE UTILISANT DES ANTIGÈNES INCORPORÉS DANS UN THERMOPLASTIQUE
- (11) **1 006 061** (51) **B65D 85/30**
- (54) • Verpackung sowie Verpackungsmethode für sprödebrüchige Folien
- Package and packing method method for brittle sheets
- Emballage et méthode d'emballage pour des feuilles cassantes
- (11) **1 006 767** (51) **H05K 5/00**
- (54) • Elektronische Baugruppe, umfassend eine Kontroll-Einheit mit einer Batterie-Halterung, die Mittel zur Vermeidung des umgekehrten Einschubs der Batterie umfasst
- (11) **1 020 044** (51) **H04B 15/00**
- (54) • SPREIZSPEKTRUM-FREQUENZSPRUNG LESESYSTEM
- SPREAD SPECTRUM FREQUENCY HOPPING READER SYSTEM
- SYSTÈME DE LECTURE À SAUTS DE FREQUENCE PAR ETALEMENT DU SPECTRE
- (11) **1 021 850** (51) **H01M 10/50**
- (54) • IN-SITU KURZSCHLUSSSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTROCHEMISCHE HOCHENERGIEZELLEN
- (11) **1 031 074** (51) **G06F 9/38**
- (54) • PROCESSEUR CONFIGURE POUR ENGEDRER DES RESULTATS D'ANTICIPATION ET POUR REDUIRE LES DEPLACEMENTS ET LES COMPARAISONS, ET LES INSTRUCTIONS ARITHMETIQUES SIMPLES RECEVANT LES RESULTATS D'ANTICIPATION
- (11) **1 033 571** (51) **G01N 27/90**
- (54) • Wirbelstromsonde
- Eddy current sensor
- Capteur de courant de Foucault
- (11) **1 045 632** (51) **A01H 5/00**
- (54) • EINE STÄRKEFREIE PISUM SATIVUM PFLANZE MIT ERHÖHTEM SACCHAROSEGEHALT
- A STARCHLESS PISUM SATIVUM PLANT WITH ELEVATED LEVELS OF SUCROSE
- PISUM SATIVUM SANS AMIDON, A TÈNEUR ÉLEVÉE EN SACCHAROSE
- (11) **1 046 216** (51) **H02K 7/106**
- (54) • LANDESCHLEINWERFER FÜR EIN FLUGZEUG MIT MAGNETISCHER BREMSE
- AIRCRAFT LANDING LIGHT APPARATUS WITH MAGNET BRAKE
- PHARE D'ATTERISSAGE D'AVION AVEC FREIN MAGNÉTIQUE
- (11) **1 049 154** (51) **H01L 21/762**
- (54) • Verfahren zum Bilden eines Bauelement-Isolationsgebietes
- (11) **1 049 263** (51) **H04B 1/707**
- (54) • Annuleur d'interférence à plusieurs étages pour un système de communication AMRC
- (11) **1 049 512** (51) **A61M 36/00**
- (54) • PRÄZISIONSKANÜLE ZUR IMPLANTATION UND ZUM GEBRAUCH IN STRAHLUNGSQUELLEN-IMPLANTATEN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKARZINOMEN
- (11) **1 052 673** (51) **H01J 29/86**
- (54) • Fernsehrichter mit abschnittsweise rechteckiger Parabelbereich
- Funnel for television with rectangular section cone portion
- Entonnoir pour television avec cone à section rectangulaire
- (11) **1 053 125** (51) **B60R 5/04**
- (54) • HUTABLAGEN MIT BEWEGLICHEN ECKSTÜCKEN
- REAR-WINDOW SHELF COMPRISING MOVEABLE CORNER PIECES
- PLAGE ARRIERE COMPORTANT DES PIECES D'ANGLE MOBILES
- (11) **1 053 834** (51) **B25C 1/08**
- (54) • Verbrennungskraftbetriebenes Werkzeug mit Verzögerung für die Verbrennungskammer
- (11) **1 063 812** (51) **H04L 9/08**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verschlüsselung/Entschlüsselung sowie Identifikationssysteme
- (11) **1 066 052** (51) **A61K 39/00**
- (54) • MESENCHYMIALE STAMMZELLEN FÜR DIE PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON IMMUNANTWORTEN BEI TRANSPLANTATIONEN
- (11) **1 071 439** (51) **A61K 36/738**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUS HAGEBÜTTEN ALS ANTI-ENTZÜNDLICHES NATÜRLICHES ARZNEIMITTEL ZUR ERLEICHTERUNG/VERRINGERUNG VON SYMPTOMEN, DIE MIT ENTZÜNDUNGEN UND ARTHRITIS ZUSAMMENHÄNGEN
- (11) **1 072 697** (51) **D01D 5/12**
- (54) • Streckwerk
- Drawing unit
- Unité d'étrépage
- (11) **1 075 844** (51) **A61M 1/36**
- (54) • Vorrichtung zur autologen Transfusion von Blut
- Device for autologous blood transfusion
- Dispositif de transfusion autologue du sang
- (11) **1 078 478** (51) **H04B 7/26**
- (54) • ZUFALLSZUGRIFF IN EINEM MOBILFUNKNETZ
- RANDOM ACCESS IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
- ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES
- (11) **1 080 701** (51) **A61F 2/38**
- (54) • Implantat für einen Seichenkopf
- Radical head implant
- Implant pour la tête d'un radius

- (11) **1 082 906** (51) **A23B 7/10**  
(54) • Verwendung eines Konservierungsmittels für landwirtschaftliche oder gärtnerische Produkte  
• Use of a freshness-retaining agent for agricultural or horticultural products  
• Application d'un agent de maintien de la fraîcheur aux produits agricoles ou horticoles
- (11) **1 093 332** (51) **H05K 13/02**  
(54) • Herstellungssystem für Mikrokomponenten  
• Micro device product manufacturing system
- (11) **1 093 897** (51) **B28D 1/04**  
(54) • Hochgeschwindigkeitskernbohrer und Verfahren zu dessen Anwendung  
• High speed-perforating apparatus and method for using such an apparatus  
• Carrotier à haute vitesse et méthode d'utilisation
- (11) **1 094 338** (51) **G01V 1/28**  
(54) • Verfahren zur Bestimmung der elastischen Parameter und Felszusammensetzung von unterirdischen Formationen mit Hilfe von seismischen Daten
- (11) **1 097 158** (51) **C07F 7/18**  
(54) • LIGANDS POUR METAUX ET PROCÉDES DE CATALYSE PAR METAUX
- (11) **1 099 615** (51) **B60R 21/00**  
(54) • AUFPRALLSCHUTZEINRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE  
• CRASH SAFETY DEVICE OF VEHICLE  
• DISPOSITIF DE SECURITE DANS UNE COLLISION D'UN VEHICULE
- (11) **1 105 871** (51) **G10L 19/10**  
(54) • SPRACHKODIERER UND VERFAHREN FÜR EINEN SPRACHKODIERER  
• SPEECH ENCODER AND METHOD FOR A SPEECH ENCODER  
• CODEUR DE PAROLE ET PROCÉDÉ POUR UN CODEUR DE PAROLE
- (11) **1 106 196** (51) **A61M 15/00**  
(54) • Blisterpackung für einen Inhalationsapparat  
• Blister pack for an inhalant medicator  
• Emballage de type blister pour un inhalateur de médicaments
- (11) **1 106 859** (51) **F16D 69/04**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Trägerplatten für Bremsbeläge  
• Method for the manufacturing of brake lining support plates  
• Procédé de fabrication des plaques de support pour garnitures de frein
- (11) **1 116 694** (51) **C02F 1/72**  
(54) • PROCESS FOR TREATING WASTE WATER
- (11) **1 120 361** (51) **B29D 30/26**  
(54) • Verfahren und Ablagevorrichtung zum vorübergehenden Lagern einer Vielzahl von Reifenwülsten  
• Method and storage device for temporarily storing a plurality of tire beads  
• Procédé et dispositif de dépôt pour l'emmagasiner temporaire d'une pluralité de talons de pneus
- (11) **1 121 109** (51) **A61K 31/135**  
(54) • ZWEIPHASIGER ZUSAMMENSETZUNG MIT TRAMADOL
- (11) **1 122 138** (51) **B60S 1/48**  
(54) • Verfahren zur Reinigung von Scheiben eines Kraftfahrzeuges  
• Method for cleaning vehicle windows  
• Méthode de nettoyage de vitres d'un véhicule
- (11) **1 124 726** (51) **B65B 53/02**  
(54) • WÄRMESCHRUMPFBARE BARRIEREFILME  
• HEAT SHRINKABLE BARRIER FILMS  
• FILMS BARRIERE CONTRE LES GAZ THERMORETRACTABLES
- (11) **1 126 294** (51) **G02B 6/293**  
(54) • Optische Konfiguration für einen dynamischen Verstärkungsqualisator und konfigurierbarer Einfüge-/Ausblende-Multiplexer
- (11) **1 129 808** (51) **B23K 9/173**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Lichtbogen-schutzgasschweißen mit abschmelzender Elektrode
- (11) **1 129 862** (51) **B41M 5/40**  
(54) • IMAGE RECEIVING LAYER FOR THERMAL TRANSFER RECORDING AND THERMAL TRANSFER RECORDING IMAGE RECEIVER HAVING THE SAME
- (11) **1 131 895** (51) **H04B 1/10**  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERMÖGLICHEN DER VERRINGERUNG VON VERZERRUNGEN IN FUNKSYSTEMEN  
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR ALLOWING A REDUCTION OF DISTORTION IN RADIO COMMUNICATION SYSTEMS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA RÉDUCTION DE LA DISTORSION DANS LES SYSTÈMES À RADIOCOMMUNICATION
- (11) **1 134 278** (51) **C10M 173/02**  
(54) • Wässrige Formittel zum Spritzgießen mit geringerer Geschwindigkeit
- (11) **1 135 082** (51) **A61F 2/06**  
(54) • EINE ENDOLUMINALEN, ABZWEIGENDEN GEFÄSSPROTHESE  
• A BIFURCATED INTRALUMINAL GRAFT  
• UNE GREFFON INTRALUMINAL A DEUX BRANCHES
- (11) **1 137 410** (51) **A61K 31/165**  
(54) • NOVEL 4-DEDIMETHYL AMINOTETRACYCLINE DERIVATIVES  
• NOUVEAUX DERIVES DE 4-DEDIMETHYL AMINOTETRACYCLINE
- (11) **1 138 434** (51) **B23Q 5/00**  
(54) • Elektrisch betriebene Vorrichtung für einen Greifer  
• Electrically-powered equipment for a gripper
- (11) **1 138 967** (51) **F16D 3/06**  
(54) • Teleskopische Kardanwelle mit einem Fettschmierungsssystem  
• Telescopic cardan shaft with a grease lubrication system  
• Arbre télescopique à cardan avec un système de graissage
- (11) **1 142 011** (51) **H01L 21/336**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BAUELEMENTE MIT GRADIERTEM TOP-OXID UND DRIFT-GEBIET  
• METHOD OF FORMING DEVICES WITH GRADED TOP OXIDE AND GRADED DRIFT REGION  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DES DISPOSITIFS COMPORTANT UNE REGION SUPERIEURE D'OXYDE PROGRESSIVE ET UNE REGION DE DERIVE PROGRESSIVE
- (11) **1 142 113** (51) **H03K 3/00**  
(54) • ABLENKSCHALTUNGEN, DIE ÜBER EINEN FILTER GEKOPPELT SIND
- (11) **1 142 788** (51) **B65B 19/22**  
(54) • Maschine zum herstellen von Zigarettenpakungen sowie das Verfahren zur Steuerung der Maschine  
• Machine pour fabriquer des paquets de cigarettes ainsi que le procédé pour commander la machine
- (11) **1 144 542** (51) **C09K 7/02**  
(54) • POLYMERZEMENTADDITIV, ZEMENTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN  
• POLYMER CEMENT ADDITIVE, CEMENT COMPOSITION AND PROCESS THEREWITH  
• ADDITIF POLYMERIQUE POUR CIMENT, COMPOSITION CEMENTEUSE ET PROCÉDE ASSOCIE
- (11) **1 147 868** (51) **B28B 5/04**  
(54) • Vorrichtung zur Herstellung von weichen Bausteinen  
• Apparatus for producing soft-mud bricks  
• Dispositif pour la production d'ébauches de briques
- (11) **1 151 582** (51) **H04L 12/28**  
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT MINIMIERTER UMLAUFVERZÖGERUNG BEI KONKURRENZBETRIEB  
• COMMUNICATION METHOD FOR A COMMUNICATION NETWORK HAVING MINIMIZED ROUND-TRIP CONTENTION DELAY  
• PROCÉDE DE COMMUNICATION POUR UN RESEAU DE COMMUNICATION PRESENTANT UN RETARD LIMITE EN CAS DE CONFLIT SUR LE TRAJET DE CIRCULATION
- (11) **1 155 672** (51) **A61G 7/10**  
(54) • Vorrichtung zur Positionierung einer auf einer Liegefläche eines Bettes liegenden, schwerschweren Person  
• System for positioning a disabled bedridden person, on the surface of a bed  
• Dispositif d'aide au positionnement d'une personne invalide alitée, sur la surface d'un lit
- (11) **1 158 047** (51) **C12N 15/00**  
(54) • TRÄGER MIT EINER BIOLOGISCHEN SUBSTANZ
- (11) **1 160 164** (51) **B65B 19/10**  
(54) • Zigarettenverpackungsmaschine
- (11) **1 164 375** (51) **G01N 33/573**  
(54) • Test für Anti-Transglutaminase-Antikörper  
• Essai pour des anticorps contre la transglutaminase
- (11) **1 164 630** (51) **H01L 21/28**  
(54) • Silizidverfahren mit einem variablen stöchiometrischen Verhältnis zwischen Silizium und Metall  
• Silicide process having a variable silicon/metal ratio  
• Procédé de siliciure avec en rapport stoechiométrique variable silicium-metall
- (11) **1 165 099** (51) **A61K 35/08**  
(54) • ANGIOTENSIN II UND ANALOGA ZUR BEGRENZUNG VON NARBEN UND ADHÄSIONSBILDUNG
- (11) **1 166 769** (51) **A61K 7/48**  
(54) • Lipid composition having liquid crystal structure
- (11) **1 170 081** (51) **B23D 61/02**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Sägeblattes mit gegenüber dem Schneidblatt plastisch hervorstehenden Befestigungsteil

- Process for making a saw blade with mounting part protruding plastically from blade
- Procédé de fabrication d'une lame de scie ayant partie de fixation faisant saillie plastiquement au-dessus de la surface de la lame
- (11) **1 170 130** (51) **B41J 2/165**
- (54) • Anordnung zur Reinigung eines Tintenstrahl Druckkopfes in einem selbstreinigenden Tintenstrahl Drucksystem
- Cleaning assembly for cleaning an ink jet print head in a self-cleaning ink jet printer system
- Ensemble pour nettoyer une tête d'impression à jet d'encre dans un système d'impression à jet d'encre auto-nettoyant
- (11) **1 172 331** (51) **C01B 25/237**
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PHOSPHORSÄURE
- METHOD FOR PURIFICATION OF PHOSPHORIC ACID
- PROCÉDE DE PURIFICATION DE L'ACIDE PHOSPHORIQUE
- (11) **1 182 471** (51) **G02B 6/36**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE VERBINDUNG
- (11) **1 186 852** (51) **F42C 15/40**
- (54) • Elektronisch vernetztes Munitionssystem
- Réseau électronique de munition
- (11) **1 188 335** (51) **H04Q 7/36**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON ANRUFVERLUSTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
- SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING DROPPED CALLS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ VISANT À RÉDUIRE LES INTERRUPTIONS D'APPEL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **1 193 274** (51) **C08F 8/04**
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND HYDRIERTE POLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM SUBSTRAT ZUR VERWENDUNG ALS DATENAUFZEICHNUNGSTRÄGER
- RESIN COMPOSITION COMPRISING HYDROGENATED POLYMERS AND PROCESS FOR PRODUCING SUBSTRATE FOR INFORMATION-RECORDING MEDIUM
- COMPOSITION A BASE DE RESINE CONTENANT DES POLYMERES HYDROGENES ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT DESTINE A UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES
- (11) **1 197 436** (51) **B65D 5/50**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung von Gegenständen in einen Container mit rechteckigem oder quadratischem Querschnitt
- (11) **1 199 214** (51) **B60N 2/42**
- (54) • Anti-submarining vehicle occupant restraint system
- (11) **1 200 520** (51) **C08L 23/04**
- (54) • COMPOSITIONS SOUPLES A BASE DE POLYMERES DU PROPYLENE
- (11) **1 200 638** (51) **C22C 38/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBESSERTEN BAINITISCHEN STAHLSES
- METHOD FOR PRODUCING AN IMPROVED BAINITIC STEEL
- PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ACIER BAINITIQUE AMELIORE
- (11) **1 201 562** (51) **B65D 81/32**
- (54) • Compartmentalized storage system
- (11) **1 201 580** (51) **B65H 3/52**
- (54) • Bogenzuführvorrichtung
- Sheet feeding apparatus
- Dispositif d'alimentation de feuilles
- (11) **1 202 126** (51) **G03G 15/01**
- (54) • Mehrfarbiger Bildzeugungsgesetz unter Verwendung eines Zwischenüberträgerbandes
- Multicolor image forming apparatus using an intermediate transfer belt
- Appareil de formation d'images multicolores utilisant une bande de transfert intermédiaire
- (11) **1 202 746** (51) **A61K 45/06**
- (54) • NSAID UND EGFR KINASE INHIBITOREN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG ODER INHIBIERUNG VON DICKDARMPOLYPEN UND KOLOREKTALEM KREBS
- NSAID AND EGFR KINASE INHIBITOR CONTAINING COMPOSITION FOR THE TREATMENT OR INHIBITION OF COLONIC POLYPS AND COLORECTAL CANCER
- (11) **1 205 609** (51) **E04C 2/42**
- (54) • Gitterlaufsteg
- Chemin en caillebotis
- (11) **1 207 648** (51) **H04L 1/20**
- (54) • Anordnung zum Messen der Bitfehlerrate und/oder Blockfehlerrate eines Mobiltelefons
- Arrangement for measuring the bit error rate and/or block error rate of a mobile phone
- Arrangement de mesure du taux d'erreurs sur les bits et/ou du taux d'erreur de bloc d'un téléphone mobile
- (11) **1 209 707** (51) **H01G 9/038**
- (54) • Condensateur électrolytique à double couche et son électrolyte
- (11) **1 209 892** (51) **G01T 1/29**
- (54) • Strahlungsbildlesegerät
- Radiation image read-out apparatus
- Dispositif de lecture d'image de rayonnement
- (11) **1 212 070** (51) **A61K 35/78**
- (54) • PFLANZENEXTRAKT-MISCHUNGEN (CISSUS, VERNONIA, BRILLANTAISIA) UND IHRE VERWENDUNGEN
- PLANT EXTRACT MIXTURES (CISSUS, VERNONIA, BRILLANTAISIA) AND THEIR USES
- MELANGES D'EXTRAITS DE PLANTES (CISSUS, VERNONIA, BRILLANTAISIA) ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS
- (11) **1 214 482** (51) **E04B 2/52**
- (54) • MODULARES KONSTRUKTIONSSYSTEM MIT MODULAREN BAUELEMENTEN
- A MULTIUSE CONSTRUCTION SYSTEM USING MODULAR BUILDING BLOCKS
- SYSTEME DE CONSTRUCTION MODULAIRE AVEC DES BLOCS MODULAIRES
- (11) **1 216 013** (51) **A61F 5/56**
- (54) • IMPLANTATE ZUR ANTI-SCHNARCH BEHANDLUNG
- IMPLANTS FOR SNORING TREATMENT
- IMPLANTS POUR TRAITER LES RONFLEMENTS
- (11) **1 220 338** (51) **H01L 41/083**
- (54) • EIN VERBUND-PIEZOELEKTRISCHER UMFORMER MIT MEHREREN AUSGÄNGEN UND EXPANSIONS-VIBRATIONS-MODUS
- (11) **1 222 448** (51) **G01L 17/00**
- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND HERGESTELLTER GEGENSTAND ZUR DETEKTION VON EMOTIONEN IN SPRACHSIGNALEN MITTELS STATISTISCHER ANALYSE VON SPRACHSIGNALPARAMETERN
- SYSTEM, METHOD, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR DETECTING EMOTION IN VOICE SIGNALS BY UTILIZING STATISTICS FOR VOICE SIGNAL PARAMETERS
- DETECTION DE L'EMOTION DANS LES SIGNAUX VOCAUX D'APRES DES STATISTIQUES DE PARAMETRES DE SIGNAUX VOCAUX, SYSTEME ET ARTICLE MANUFACTURE A CET EFFET
- (11) **1 222 942** (51) **A61N 1/37**
- (54) • Vorrichtung zur Festsetzung des Einfangens und des Schwellwertes mittels einer Programmiereinrichtung
- System for automating capture verification assessment and pacing threshold assessment using a programmer
- Système pour la vérification de capture et du seuil utilisant un programmeur
- (11) **1 226 559** (51) **G07F 7/10**
- (54) • SELBSTBEDIENUNGSTERMINALS ZUM ANBIETEN VON FREMDANWENDUNGEN
- SELF-SERVICE TERMINALS FOR HOSTING THIRD PARTY APPLICATIONS
- TERMINAUX EN LIBRE SERVICE D'HEBERGEMENT D'APPLICATIONS TIERCES
- (11) **1 228 543** (51) **H01M 2/18**
- (54) • BATTERIESEPARATOR MIT MEHREREN ERHEBUNGEN UND VERTIKALER RIPPEN
- (11) **1 231 012** (51) **B23K 23/00**
- (54) • Giessformanordnung für exothermisches Schweißen
- Assemblage de moule pour soudage exothermique
- (11) **1 232 177** (51) **G07K 14/47**
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSTELLUNGEN ZUM NACHWEIS UND BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS, BERUHEND AUF BRUSTKREBS-ASSOZIIERTEN POLYPEPTIDEN
- (11) **1 237 559** (51) **A61K 31/7076**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSTELLUNGEN ENTHALTEND EINEN P2T REZEPTOR ANTAGONIST UND MELAGATRAN
- PHARMACEUTICAL COMBINATIONS COMPRISING A P2T RECEPTOR ANTAGONIST AND MELAGATRAN
- COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES AVEC UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR P2T ET MELAGATRAN
- (11) **1 238 266** (51) **G01N 23/201**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR GESTALTUNG EINES RÖNTGENSTRAHLS UND METHODE ZUR LENKUNG EINES RÖNTGENSTRAHLS DURCH EINE ÖFFNUNG
- APPARATUS FOR SHAPING AN X-RAY BEAM AND METHOD OF DIRECTING AN X-RAY BEAM THROUGH AN APERTURE
- APPAREIL POUR FORMER UN FAISCEAU DE RAYONS X ET METHODE POUR DIRIGER UN FAISCEAU DE RAYONS X A TRAVERS UNE OUVERTURE

- (11) **1 240 672** (51) **H01L 29/78**  
(54) • HERSTELLUNG VON UNIPOLAREN KOMponenten  
• PRODUCTION OF SINGLE-POLE COMPONENTS  
• PRODUCTION DE COMPOSANTS UNIPOLAIRES
- (11) **1 242 134** (51) **A61M 5/315**  
(54) • GERÄT ZUM VERABREICHEN EINER THERAPEUTISCHEN SUBSTANZ MIT KONTROLLIERTER DOSIERUNG BEI ENDOLUMINALEN BEHANDLUNGEN  
• APPARATUS FOR DELIVERY OF CONTROLLED DOSES OF THERAPEUTIC DRUGS IN ENDOLUMINAL PROCEDURES  
• APPAREIL PERMETTENT D'ADMINISTRER DES DOSES CONTROLÉES DE MEDICAMENTS THERAPEUTIQUES AU COURS D'INTERVENTIONS ENDOLUMINALES
- (11) **1 243 576** (51) **C07C 213/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (AMINOMETHYL)TRIFLUOROMETHYLCARBINOL-DERIVATEN  
• PROCESSES FOR PRODUCING (AMINOMETHYL)TRIFLUOROMETHYLCARBINOL DERIVATIVES  
• PROCÉDES DE PRODUCTION DE DERIVES DE (AMINOMETHYL)-TRIFLUOROMETHYLCARBINOL
- (11) **1 244 486** (51) **A61M 15/00**  
(54) • WIEDERBEFÜLLBARE VORRICHTUNG MIT ZÄHLEINRICHTUNG
- (11) **1 247 792** (51) **C07C 29/147**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von halogensubstituierten Dibenzylalkoholen  
• Process for the preparation of halo-substituted dibenzyl alcohols  
• Procédé de préparation d'alcools dibenzyliques halogénés
- (11) **1 248 561** (51) **A61B 5/05**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES HYDRATATIONSZUSTANDES  
• SYSTEM FOR DETECTING STATE OF HYDRATION  
• SYSTEME DE DETECTION D'UN ETAT D'HYDRATATION
- (11) **1 258 234** (51) **A61J 1/00**  
(54) • KUNSTSTOFFBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGE MEDIKAMENTE
- (11) **1 258 301** (51) **B21D 39/02**  
(54) • Bördelvorrichtung mit bewegbaren Matrizenkassetten
- (11) **1 261 694** (51) **C12N 5/10**  
(54) • CELLULES SOUCHES MULTIPOTENTES PRODUITES A PARTIR DE CELLULES DU STROMA ADIPEUX ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **1 265 737** (51) **B29C 44/00**  
(54) • MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUSSINS MOULÉS EN MOUSSE
- (11) **1 268 376** (51) **C07C 29/141**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPAN-1,3-DIOL DURCH GASPHASENHYDRIERUNG VON .BETA.-PROPIOLACTON, OLIGOMEREN VON .BETA.-PROPIOLACTON, 3-HYDROXYPROPIONSÄURESTERN ODER GEMISCHEN DAVON  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF PROPANE-1,3-DIOL BY VAPOR PHASE
- HYDROGENATION OF .BETA.-PROPIOLACTONE, OLIGOMERS OF .BETA.-PROPIOLACTONE, ESTERS OF 3-HYDROXYPROPANOIC ACID OR MIXTURES THEREOF  
• PROCÉDE DE PREPARATION DE PROPANE-1,3-DIOL PAR HYDROGENATION EN PHASE VAPEUR DE .BETA.-PROPIOLACTONE, OLIGOMERES DE BETA-PROPIOLACTONE, ESTERS D'ACIDE 3-HYDROXYPROPANOIQUE OU DE LEURS MELANGES
- (11) **1 268 678** (51) **C09D 4/00**  
(54) • LIQUID CURABLE RESIN COMPOSITION AND DOUBLE LAYER FILM
- (11) **1 279 037** (51) **G01N 33/542**  
(54) • CHEMISCHE SIGNALVERSTÄRKUNG DYNAMISCHER INTENSITÄTS-BASIERENDER, AUF PROTEIN- UND FLUOROPHORBASIERENDEN, NEUVERTEILUNGSTESTSFÜR EIN WIRKSTOFF-SCREENING
- (11) **1 280 847** (51) **C08G 73/10**  
(54) • OLIGO/POLYSUCCINIMIDE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG
- (11) **1 281 811** (51) **D21F 11/14**  
(54) • Poröses, absorbierendes Material, Verfahren zu dessen Herstellung sowie Verwendung  
• Porous absorbent, method of its manufacture, and use  
• Structure absorbante et poreuse, procédé de sa production, et usage
- (11) **1 283 048** (51) **A61K 35/78**  
(54) • Therapeutischer Wirkstoff zur Verbesserung der Blasenfunktion oder Behandlung von Harnwegstörung und diesen enthaltendes Nahrungsmittel oder Getränk
- (11) **1 286 812** (51) **B29C 31/00**  
(54) • UNFALLVERHÜTUNGSVORRICHTUNGSBELAG FUER DEN RAND EINES SCHWIMMBECKENS  
• ACCIDENT PREVENTION FINISHING MEANS FOR THE EDGE OF A SWIMMING POOL  
• DISPOSITIF DE FINITION DU BORD D'UNE PISCINE POUR LA PREVENTION DES ACCIDENTS
- (11) **1 291 161** (51) **B29D 30/08**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Zahnriemens für Kraftfahrzeuge  
• Method and manufacturing system for manufacturing a lugged track for vehicles  
• Procédé et dispositif de fabrication d'une courroie crantée pour véhicules
- (11) **1 294 312** (51) **A61F 2/06**  
(54) • INTRALUMINALER STENT  
• INTRALUMINAL STENT  
• TUTEUR INTRALUMINAL
- (11) **1 294 430** (51) **A61M 25/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHETERSCHAFTS MIT MINDESTENS EINER FÜHRUNGSDRAHTÖFFNUNG
- (11) **1 295 016** (51) **F01N 3/20**  
(54) • UREA-INJEKTOR IM GEHÄUSE EINES ABGAS - TURBOLADERS
- (11) **1 297 827** (51) **A61K 9/28**  
(54) • Filmbildende Zusammensetzung, enthaltend Sucralose und Hydrocolloid  
• Film forming composition comprising sucralose and carrageenan
- Composition filmogène ? base de sucralose et hydrocolloïde
- (11) **1 304 908** (51) **H05B 41/00**  
(54) • Fehlerkorrektur von Referenzwerten in elektronischen Schaltungen
- (11) **1 305 467** (51) **D06F 37/04**  
(54) • WÄSCHEGERÄT MIT DOPPELWANDIGER TROMMEL  
• LAUNDRY APPLIANCE WITH DOUBLE-WALLED DRUM  
• LAVE-LINGE AVEC TAMBOUR À DOUBLE PAROI
- (11) **1 305 635** (51) **G01N 33/68**  
(54) • PROCÉDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSÉS QUI MODULENT RAGE
- (11) **1 305 931** (51) **H04L 29/06**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANFORDERUNGSORIENTIERTEN WIEDERERKENNUNG VON VERBINDUNGSORIENTIERTEN TRANSAKTIONEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR DEMAND DRIVEN RECOGNITION OF CONNECTION ORIENTED TRANSACTIONS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT LA RECONNAISSANCE SUIVANT LA DÉMANDE DES TRANSACTIONS EN MODE CONNEXION
- (11) **1 309 241** (51) **A01N 47/36**  
(54) • VERWENDUNG HERBIZIDER MITTEL  
• USE OF A HERBICIDE AGENT  
• L'UTILISATION D'UN AGENT HERBICIDE
- (11) **1 309 322** (51) **A61K 31/215**  
(54) • VERWENDUNG VON 3-BEZOYLPHENYLSIGNSÄURE-DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON NETZHAUTERKRANKUNGEN  
• USE OF 3-BENZOYLPHENYLACETIC ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF RETINAL DISORDERS  
• UTILISATION THERAPEUTIQUE DE DERIVES D'ACIDE 3-BENZOYLPHENYLACETIQUE POUR TRAITER LES AFFECTIONS DE LA RETINE
- (11) **1 309 695** (51) **C12N 15/52**  
(54) • POLYKETID-SYNTASEN MIT VERÄNDERTER SPEZIFITÄT, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• POLYKETIDE SYNTHASES WITH ALTERED SPECIFICITY, THEIR PREPARATION AND USE  
• SYNTHASES DE POLYCETIDES AVEC UNE SPECIFICITE MODIFIEE, LEUR SYNTHÈSE ET UTILISATION
- (11) **1 310 135** (51) **H04R 11/06**  
(54) • EMPFANGSSPULE MIT NIEDRIGER KAPAZITÄT
- (11) **1 312 557** (51) **B65D 19/44**  
(54) • Pallet with securing means
- (11) **1 313 598** (51) **B29B 7/72**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN EINER WÄRMEGEHÄRTETEN GUMMIMISCHUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR COMPOUNDING A HEAT CURED RUBBER COMPOSITION  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MELANGEAGE D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC THERMODURCIE

- (11) **1 314 087** (51) **G06F 11/20**  
(54) • NICHTLÜCHTIGE SICHERUNG IN EINEM REDUNDANZSCHALTKEIS FÜR FLASH-SPEICHER MIT GERINGER VERSOR-GUNGSSPANNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN AUSFÜHRUNG  
• NONVOLATILE FUSE IN REDUNDANCY CIR-CUIT FOR LOW-VOLTAGE FLASH MEMO-RIES AND METHOD FOR ENHANCING THE SAME  
• FUSIBLE NON VOLATILE DANS UNE MEMOIRE FLASH BASSE TENSION ET METHODE POUR SA MISE EN OEUVRE
- (11) **1 314 254** (51) **H03M 13/29**  
(54) • ITERATIONSABBRUCH FÜR TURBODECO-DIERER  
• ITERATION TERMINATING FOR TURBO DECODER  
• INTERRUPTION D'ITERATION POUR TUR-BODECODEUR
- (11) **1 315 539** (51) **A61P 7/02**  
(54) • ANTITHROMBOTISCHE ZUSAMMENSET-ZUNG  
• ANTITHROMBOTIC COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS ANTITHROMBOTIQUES
- (11) **1 315 609** (51) **B29C 53/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSTEIFUNGSELEMENTEN FÜR STRUK-TURKOMponenten UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD OF MANUFACTURING STIFFEN-ING MEANS FOR STRUCTURAL COMPo-NENTS AND APPARATUS THEREFOR  
• PROCEDE DE FABRICATION DES RAIDIS-SEURS POUR ELEMENTS STRUCTURAUX ET INSTALLATION DE FABRICATION
- (11) **1 316 267** (51) **A43B 5/04**  
(54) • Snowboardstiefel und Bindungssystem für ein Snowboard  
• Snowboard boot and binding system  
• Chaussure et système de fixation pour snow-board
- (11) **1 316 556** (51) **C07D 341/00**  
(54) • Optisches Produkt, welches eine Thiolverbin-dung enthält  
• Opical product comprising a thiol compound  
• Produit optique contenant un composé thiol
- (11) **1 316 895** (51) **G06F 17/21**  
(54) • Améliorations du transfert de données
- (11) **1 317 862** (51) **H04L 12/56**  
(54) • KOOPERATIVE DIVERSITÄT IN EINEM SELBSTORGANISIERENDEN NETZ
- (11) **1 326 368** (51) **H04L 9/32**  
(54) • Vorrichtung zur Aktualisierung und zum Entzug der Gültigkeit einer Marke in einer Infrastruktur mit öffentlichen Schlüsseln
- (11) **1 326 371** (51) **H04L 12/24**  
(54) • Resynchronisation von Kontrollpfad- und Datenpfadzuständen für Netzwerke  
• Resynchronization of control and data path states for networks  
• Resynchronisation dans des réseaux des états du lien de contrôle et des états du lien de donné
- (11) **1 329 560** (51) **E03C 1/04**  
(54) • Water faucet
- (11) **1 331 752** (51) **H04L 9/08**  
(54) • Module zur Personalisierung von Inhalten gemäß Anweisungen enthalten in einem "Voucher" für Mobil Geräte
- Module for personalizing content according to instruction contained in a voucher for mobile devices.  
• Module de personnalisation du contenu selon des instructions contenues dans un "voucher" pour des appareils mobiles.
- (11) **1 333 768** (51) **A61C 5/04**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ZAHNBEHANDLUNG  
• APPARATUS FOR TOOTH TREATMENT  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DENTAIRE
- (11) **1 342 550** (51) **B29C 49/64**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Temperaturprofils über die Dicke eines Kunststoff-Vorformlings, sowie Verfahren zur Herstellung eines Behälters mittels Aufwärmen-Streckblasformverfahren und Aufwärmen-Streckblasform-Vorrichtung  
• Method and device for determining tempera-ture profiles throughout the thickness of a polymer preform, method for manufacturing containers using a reheat stretch blow molding process and reheat stretch blow molding machine  
• Procédé et appareil pour déterminer le profil de température le long de l'épaisseur d'une préforme en plastique, procédé de fabrication de récipients suivant un procédé de moulage par réchauffage-étirage-soufflage et appareil de moulage par réchauffage-étirage-soufflage
- (11) **1 349 551** (51) **A61K 31/50**  
(54) • LEVOSIMENDAN ZUR BEHANDLUNG DER EREKTILEN DYSFUNKTION  
• LEVOSIMENDAN FOR TREATING ERECTILE DYSFUNCTION  
• LEVOSIMENDANE DANS LE TRAITEMENT DE LA DYSERECTION
- (11) **1 352 899** (51) **C07C 59/56**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von enantiomeren-reiner (2S, 3R)-2-Chlor-3-hydroxy-3-phenylpro-pionsäure  
• Procédé de préparation de l'acide (2S, 3R)-2-chlor-3-hydroxy-3-phenylpropionique enantiomériquement pur
- (11) **1 355 021** (51) **E04H 17/16**  
(54) • Rahmenprofil mit einer Drahtgittermatte  
• Framed wire mesh panel  
• Panneau encadré avec un treillis de fil
- (11) **1 355 120** (51) **F42B 15/38**  
(54) • Dispositif de liaison provisoire et de séparation pyrotechnique de deux éléments, sans rupture
- (11) **1 362 049** (51) **C07D 487/04**  
(54) • PYRAZOLO-TRIAZOLES AND USE OF SAID COMPOUNDS FOR DYEING KERATINOUS FIBRES  
• PYRAZOLO-TRIAZOLES ET UTILISATION DE CES COMPOSES POUR LA TEINTURE DE FIBRES KERATINIQUES
- (11) **1 362 693** (51) **B32B 5/26**  
(54) • Procédé de fabrication d'un élément composite pour revêtements et élément composite ainsi obtenu
- (11) **1 363 768** (51) **B32B 15/18**  
(54) • MOTORHAUBE  
• MOTOR VEHICLE HOOD  
• CAPOT
- (11) **1 365 488** (51) **H01S 3/067**  
(54) • Méthode d'assemblage d'un ensemble de sous-supports
- (11) **1 371 674** (51) **C08G 18/80**  
(54) • Acrylharz-Plastisol-Beschichtungsmasse
- Composition de revêtement plastisol en résine acrylique
- (11) **1 372 032** (51) **G03F 1/14**  
(54) • Manufacturing method for lithography masks
- (11) **1 372 214** (51) **H01Q 1/24**  
(54) • ANTENNE FÜR TRAGBAREN SENDER-/ EMPFÄNGER UND TRAGBARER SENDER-/ EMPFÄNGER MIT DERSELBEN  
• ANTENNA FOR PORTABLE TRANSCEIVER AND PORTABLE TRANSCEIVER INCLUDING THE SAME  
• ANTENNE D'EMETTEUR-RECEPTEUR POR-TABLE ET EMETTEUR-RECEPTEUR PORTA-BLE INCLUANT CELLE-CI
- (11) **1 380 079** (51) **H01S 5/022**  
(54) • LASER-DETEKTOR-EINHEIT UND VERFAH-REN ZUR MONTAGE DERSELBEN  
• A LASER-DETECTOR PACKAGE AND ITS ASSEMBLING METHOD  
• ENSEMBLE LASER ET DÉTECTEUR OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DUDIT ENSEMBLE
- (11) **1 381 589** (51) **C07C 209/54**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHEUNGEN AUS DIAMINODIPHENYLMET-HAN UND SEINEN HÖHEREN HOMOLOGEN MIT EINER KONTROLLIERTEN ISOMEREN-VERTEILUNG
- (11) **1 388 521** (51) **B82B 3/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Kreuzschie-nenstruktur von Nanodrähten  
• Method for preparing a nanowire crossbar structure  
• Méthode de fabrication d'une structure crossbar de nanofils
- (11) **1 388 663** (51) **F02G 1/043**  
(54) • Stirling engine
- (11) **1 389 170** (51) **B65D 41/18**  
(54) • LEICHTER ABDECKKAPPE MIT INTERMITTIE-RENDE INEINANDERGREIFENDEN UND STAPELBILDENDEN ELEMENTEN  
• COUVERCLE LÉGER POSSEDANT DES ELEMENTS D'IMBRICATION ET D'EMPLE-MENT DISCONTINUS
- (11) **1 394 614** (51) **G03F 7/20**  
(54) • System zur Registrierung von Medien in einem Bilderzeugungssystem  
• System for registering media in an imaging system.  
• Système pour la registration de média dans un système d'imagerie
- (11) **1 395 575** (51) **C07D 401/06**  
(54) • DERIVES DE 4-(PHENYL-PIPEDIDIN-4-YLI-DENE-METHYL)-BENZAMIDE ET LEUR UTI-LISATION POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR L'ANXIÉTÉ OU DES DESOR-DRES GASTRO-INTESTINAUX
- (11) **1 397 961** (51) **A24C 5/34**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Messen der Länge und des Durchmessers von Filterstäben  
• Method and apparatus for measuring the length and the diameter of filter rods  
• Procédé et installation pour la mesure de la longueur et du diamètre de tiges de filtre
- (11) **1 400 093** (51) **H04L 29/12**  
(54) • VERFAHREN, SPEICHERMEDIUM, NET-WERK UND APPARAT FÜR EINE BIDEREK-TIONAL INITIIERTE DATENKOMMUNIKATION MIT EINER DRAHTLOSEN EINRICHTUNG



- (11) **1 402 663** (51) **H04B 10/17**  
(54) • OPTISCHE VERSTÄRKERÜBERWACHUNGSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• OPTICAL AMPLIFIER PERFORMANCE CONTROLLER AND METHOD OF USE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA QUALITÉ D'UN AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (11) **1 406 230** (51) **G09F 3/00**  
(54) • ETIKETT UND ETIKETTIERVERFAHREN  
• LABEL AND METHOD OF USING A LABEL  
• ETIQUETTE ET PROCEDE D'UTILISATION D'UNE ÉTIQUETTE
- (11) **1 406 831** (51) **B81B 7/00**  
(54) • MIKROMECHANISCHE KAPPENSTRUKTUR UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• MICROMECHANICAL CAP STRUCTURE AND A CORRESPONDING PRODUCTION METHOD  
• STRUCTURE DE CAPUCHON MICROMÉCHANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (11) **1 415 474** (51) **H04N 7/24**  
(54) • VERFAHREN UND KOMPRESSOR ZUR KOMPRIMIERUNG VON ZEITSTEMPELFORMATION VON PAKETEN  
• METHOD AND COMPRESSOR FOR COMPRESSING PACKET TIMESTAMP INFORMATION  
• PROCÉDÉ ET COMPRESSEUR POUR LA COMPRESSION D'INFORMATION D'HORODATAGE DANS DES PAQUETS
- (11) **1 416 211** (51) **F16L 19/10**  
(54) • Rohrverbindung  
• Tube coupling  
• Raccord de tuyau
- (11) **1 417 712** (51) **H01L 27/15**  
(54) • INTEGRIERTE ARRAYS VON MODULATOREN UND LASERN AUF EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG  
• RESEAUX INTEGRES DE MODULATEURS ET DE LASERS SUR CIRCUIT ELECTRONIQUE
- (11) **1 417 884** (51) **A01K 63/04**  
(54) • Filter für die Haltung von Fischen jeder Art in verschiedenen Haltungsanlagen  
• Filter for rearing all kind of fishes in different rearing plants  
• Filtre pour l'élevage de tout type de poissons dans différentes installations d'élevage
- (11) **1 424 819** (51) **H04L 12/56**  
(54) • Wegleitung von Datenpaketen in einem mobilen Kommunikationsnetzwerk
- (11) **1 425 562** (51) **G01L 11/00**  
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR VERSCHLEIERUNG VON BITFEHLERN BEI DER SPRACHCODIERUNG
- (11) **1 427 170** (51) **H04L 29/08**  
(54) • Verfahren zur Rundsendung von Inhalten eines Peer-to-Peer Netzes  
• Peer-to-Peer content broadcast method  
• Methode de diffusion de contenu pair-à-pair
- (11) **1 433 405** (51) **A47J 37/07**  
(54) • Dispositif de sécurité d'un sous-ensemble chauffant amovible adapté à être positionné sur un corps principal d'un appareil de cuisson
- (11) **1 434 044** (51) **G01M 3/22**  
(54) • Doppelwandige Behältern für Geruchsstoffe
- (11) **1 436 805** (51) **G10L 11/04**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZWEIFHASSEN-GRUNDFREQUENZDETECTION  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE LA FREQUENCE FONDAMENTALE EN DEUX PHASES
- (11) **1 437 272** (51) **B60R 25/10**  
(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM, FAHRZEUGÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSVERFAHREN, ÜBERWACHUNGSPROGRAMM, DIESES ENTHALTENDES RECHNERLESBARES AUFEICHUNGSMEDIUM  
• MONITOR SYSTEM, ON-VEHICLE MONITOR APPARATUS, MONITOR METHOD, MONITOR PROGRAM, COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE SAME  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE, APPAREIL DE SURVEILLANCE EMBARQUE, PROCEDE ET PROGRAMME DE SURVEILLANCE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT LEDIT SYSTEME DE SURVEILLANCE
- (11) **1 445 259** (51) **C07D 495/04**  
(54) • Verwendung von Kristallformen von 2-Methylthienobenzodiazepinen  
• Use of crystal forms of 2-methyl-thieno-benzodiazepine  
• Utilisation de formes cristallines de 2-methylthiénobenzodiazépine
- (11) **1 448 179** (51) **A61K 31/12**  
(54) • BICYCLO 3.3.1 NONAN-2,4,9-TRIONES SUBSTITUEES EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES
- (11) **1 451 830** (51) **H01B 1/16**  
(54) • SILBERLEITERZUSAMMENSETZUNG FÜR SOLARZELLELEKTRODEN  
• SILVER CONDUCTOR COMPOSITIONS FOR SOLAR CELL ELECTRODES  
• COMPOSITION CONDUCTRICE À BASE D'ARGENT POUR ÉLECTRODES DE PILE SOLAIRE
- (11) **1 458 544** (51) **B29C 47/04**  
(54) • VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTIGEN GEGENSTÄNDEN DURCH CO-EXTRUSION  
• APPAREIL ET PROCEDE DE CO-EXTRUSION DE PRODUITS MULTICOUCHES
- (11) **1 462 384** (51) **B65D 75/34**  
(54) • Emballage avec sécurité-enfant pour produits pharmaceutiques
- (11) **1 465 742** (51) **B21B 31/18**  
(54) • CLUSTER MILL, IN PARTICULAR A SIX-HIGH CLUSTER MILL, COMPRISING AN AXIAL DISPLACEMENT AND HOLDING DEVICE FOR DISPLACEABLY MOUNTED INTERMEDIATE ROLLS AND/OR WORKING ROLLS
- (11) **1 467 514** (51) **H04L 9/00**  
(54) • Verschlüsselungsverfahren mit Verwendung chaotischer Abbildungen und verwandtes digitales Signaturverfahren
- (11) **1 469 999** (51) **B41M 1/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MUSTERFÖRMIG BEDRUCKTEM ZIGARETTENPAPIER  
• METHOD FOR PRODUCING GIGARETTE PAPER IMPRINTED WITH A PATTERN  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PAPIER CIGARETTE IMPRIME D'UN MOTIF
- (11) **1 471 341** (51) **G01L 19/14**  
(54) • Compact sensor mounting on a container with a concentric pressure screw  
• Fixation d'un capteur compact sur un réservoir au moyen d'une vis de pression concentrique
- (11) **1 473 042** (51) **A61K 45/00**  
(54) • Selektion von FXR-Rezeptormodulatoren  
• Screening for FXR receptor modulators  
• Criblage de composés modulant l'activité des récepteurs FXR
- (11) **1 474 255** (51) **B21C 51/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MARKIEREN VON LINEAREN ELEMENTEN, ZUM BEISPIEL BEWEHRUNGSSTÄBEN  
• METHOD FOR MARKING LINEAR ELEMENTS SUCH AS STEEL REINFORCEMENTS FOR CONCRETE AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
• PROCEDE DE MARQUAGE D'ELEMENTS LINEAIRES DU TYPE FERS A BETON ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE LE METTRE EN OEUVRE
- (11) **1 475 893** (51) **H03M 13/05**  
(54) • Soft-Input Dekodierung für lineare Block-Codes  
• Soft input decoding for linear block codes  
• Décodage a entrée douces pour codes en bloc lineaires
- (11) **1 479 174** (51) **H04B 1/707**  
(54) • RAKE EMPFÄNGER ZUR NACHFÜHRUNG ENG BENACHBARTER MEHRWEGE  
• RAKE RECEIVER FOR TRACKING CLOSELY SPACED MULTIPATH  
• RÉCEPTEUR RAKE POUR SUIVRE DES TRAJECTOIRES MULTIPLES À ESPACEMENT MUTUEL LIMITÉ
- (11) **1 480 913** (51) **C02F 1/42**  
(54) • ELIMINATION DE NITRATES
- (11) **1 482 600** (51) **H01R 13/646**  
(54) • Kabelanschlussdose  
• Cable wall outlet  
• Boîtier de branchement de câble
- (11) **1 483 759** (51) **G10L 19/14**  
(54) • SKALIERBARE AUDIOKODIERUNG  
• SCALABLE AUDIO CODING  
• CODAGE AUDIO À ECHELLE VARIABLE
- (11) **1 487 158** (51) **H04L 12/437**  
(54) • Verfahren zur Rekonfiguration eines Ringnetzes  
• Method for reconfiguring a ring network  
• Procédé de reconfiguration d'un réseau en anneau
- (11) **1 487 747** (51) **C02F 1/46**  
(54) • VERWENDUNG EINER ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG ZUR ELEKTROLYSE VON KOCHSALZLÖSUNG, VERFAHREN ZUR ELEKTROLYSE VON KOCHSALZLÖ-

- SUNG UND ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMHYDROXID
- (11) **1 491 558** (51) **C08F 2/00**
  - (54) • Geschwindigkeits-geregelte Copolymerisation
- (11) **1 500 697** (51) **C12N 5/06**
  - (54) • Bioartificial, primarily vascularized tissue for pharmaceutical tests, method for its production, use of it in a bioreactor.
  - Tissu bioartificiel vascularisé de façon primaire pour utilisation dans un procédé de test pharmacologique, procédé de production dudit tissu, procédé de test utilisant ledit tissu et bio-réacteur pour réaliser le procédé.
- (11) **1 502 954** (51) **C12N 15/82**
  - (54) • Utilisation d'un construct comprenant de sequences de recombinaison pour expression genetique ameliorée dans mousse.
- (11) **1 505 236** (51) **E05D 7/10**
  - (54) • Losbares Scharnier
- (11) **1 506 407** (51) **G01N 33/574**
  - (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON -AUS SOLIDEN TUMOREN ABSTAMMENDEN- ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN
  - METHOD OF DETECTION AND QUANTIFICATION OF CIRCULATING TUMOUR CELLS DERIVED FROM SOLID TUMOURS
  - PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES ISSUES DE CANCERS SOLIDES
- (11) **1 507 000** (51) **C12N 9/00**
  - (54) • Hitzestabile Ligase enthaltende DNS-Amplifizierungssystem zur Bestimmung von genetischen Krankheiten
  - System d'amplification d'ADN utilisant une ligase thermostable pour la détection des maladies génétiques.
- (11) **1 508 122** (51) **G06K 19/077**
  - (54) • RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE VERKLEINERTE CHIPKARTE
  - CHIP CARD OF REDUCED SIZE WITH BACKWARD COMPATIBILITY
  - CARTE A PUCE DE TAILLE REDUITE AVEC RETROCOMPATIBILITE
- (11) **1 511 082** (51) **H01L 27/115**
  - (54) • CAM (Content addressable memory) with floating gate and corresponding manufacturing process
- (11) **1 512 701** (51) **C08F 8/32**
  - (54) • Copolymères d'alcool polyvinylique, des films et des poches hydrosolubles formés à partir de ceux-ci
- (11) **1 517 722** (51) **A61M 37/00**
  - (54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG VON VORRICHTUNGEN ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG VON ARZNEIEN MIT BESCHICHTETEN MIKROVORSPRÜNGEN
  - METHOD OF COATING TRANSDERMAL DRUG DELIVERY DEVICES HAVING COATED MICROPROTRUSIONS
- PROCEDE POUR ENDUIRE DES DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT TRANSDERMIQUE AYANT DES MICROPROTRUSIONS ENDUITES
- (11) **1 522 376** (51) **B23Q 1/00**
  - (54) • Perçreuse sur colonne
- (11) **1 526 369** (51) **G01N 1/28**
  - (54) • Deckglas sowie Verfahren zu seiner Aufbringung auf einen Objektträger
  - Coverslip and method for applying a coverslip to a glass slide
  - Couvre-objet et procédé de recouvrement d'une lamelle de verre
- (11) **1 527 425** (51) **G07F 7/10**
  - (54) • VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES DATEISYSTEMS IN EINEM DATENTRÄGER
  - METHOD OF INSTALLING A FILE SYSTEM IN A DATA SUPPORT
  - METHODE D'ETABLISSEMENT D'UN SYSTEME DE FICHER SUR UN SUPPORT DE DONNEES
- (11) **1 529 043** (51) **C07D 401/14**
  - (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-METHYL PIPERAZINE DERIVATEN.
  - PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-METHYL PIPERAZINE DERIVATIVES.
  - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE LA 2-MÉTHYL PIPÉRAZINE.
- (11) **1 529 530** (51) **A61K 31/425**
  - (54) • Glukokinase beeinflussende Verbindungen
- (11) **1 529 535** (51) **A61K 38/34**
  - (54) • Isolierung eines mobilen menschlichen lipolytischen Peptides.
  - Isolation d'un peptide lipolytique humain circulant.
- (11) **1 530 544** (51) **B65G 1/137**
  - (54) • SYSTEM ZUM KOMMISSIONIEREN VON ZENTRALBANDTAUGLICHEN UND NICHT-ZENTRALBANDTAUGLICHEN ARTIKELN
  - SYSTEM FOR COMMISSIONING ARTICLES WHICH ARE SUITABLE FOR A CENTRAL BELT AND ARTICLES WHICH ARE NOT SUITABLE FOR A CENTRAL BELT
  - SYSTEME DE PREPARATION D'ARTICLES POUVANT ETRE RECUS OU NON PAR UNE BANDE CENTRALE
- (11) **1 532 850** (51) **H05K 3/12**
  - (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INSPEKTIONS DATEN BEIM DRUCKEN&#X9;
- (11) **1 535 388** (51) **H02P 6/00**
  - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREHZAHREGELUNG EINES MIT HILFS-MOMENT ARBEITENDEN ZWEIPULSIGEN MOTORS
  - SPEED CONTROL METHOD AND DEVICE FOR A TWO-PULSE MOTOR OPERATING WITH AUXILIARY TORQUE
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REGLER LE REGIME D'UN MOTEUR À DOUBLE IMPULSION FONCTIONNANT AVEC UN COUPLE AUXILIAIRE
- (11) **1 535 836** (51) **B64C 9/00**
  - (54) • Verfahren zum Vermeiden von Flugzeugruder-schwingungen
  - Method for avoiding aircraft rudder vibration
  - Procédé permettant d'éviter les vibrations d'une gouverne de direction d'un aéronef
- (11) **1 538 540** (51) **G06F 17/50**
  - (54) • Circuit configurable comportant des cellules a fonctionnalité prédéfinie avec cellules configurables
- (11) **1 539 257** (51) **A61L 9/03**
  - (54) • PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UNE RESISTANCE VARIABLE CONFIGURÉ POUR COMPENSER DES NON-LINEARITES DANS UN CIRCUIT AVEC UN ÉLÉMENT CHAUFFANT
- (11) **1 544 211** (51) **C07K 14/445**
  - (54) • LSA-5 antigen de stade pre-erythrocytaire de Plasmodium falciparum, composition de vaccine contre le paludisme
- (11) **1 548 538** (51) **G06F 17/50**
  - (54) • Integrated circuits, and design and manufacture thereof
- (11) **1 550 729** (51) **C12P 21/08**
  - (54) • Zielmoleküle-bindende Polypeptide bestehend aus einer IG-artigen VL Domäne die an eine IG-artige VH Domäne gebunden ist
- (11) **1 551 089** (51) **H02H 9/04**
  - (54) • ÜBERSpannungsschutzschaltung
- (11) **1 553 190** (51) **C12Q 1/68**
  - (54) • Mutationen und genomische Struktur des Herg-Gens - ein Gen des Long-QT-Syndroms
  - Mutations du gene herg du syndrome de QT long et sa structure genomique
- (11) **1 553 758** (51) **H04N 5/232**
  - (54) • Optische Vorrichtung zur Ausgleich des Bild-verwackelns mit Anzeige der durchgeführten Korrektur
- (11) **1 562 849** (51) **B66B 13/30**
  - (54) • AUFZUGSSTEUERUNG EINGEBAUT IM TÜRRPFOSTEN
- (11) **1 565 445** (51) **C07D 233/60**
  - (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMIDAZOLVERBINDUNGEN
  - PROCESS FOR THE PREPARATION OF IMIDAZOLYL COMPOUNDS
- (11) **1 565 451** (51) **C07D 333/28**
  - (54) • HALOTHIOENYOYL-CYCLOPROPAN-1-CARBONSAEUREDERIVATE
  - HALOTHIOENYOYL-CYCLOPROPANE-1-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES
  - DERIVES D'ACIDE HALOTHIOENYOYL-CYCLOPROPANE-1-CARBOXYLIQUE
- (11) **1 567 300** (51) **B23K 1/005**
  - (54) • VERFAHREN ZUR LÖTBEFESTIGUNG MINIATURISIERTER BAUTEILE AUF EINER GRUNDPLATTE, EINE GRUNDPLATTE UND EIN SUBSTRAT
  - METHOD FOR SOLDERING MINIATURISED COMPONENTS TO A BASE PLATE, A BASE PLATE AND A SUBSTRATE
  - PROCÉDÉ DE BRASAGE DE COMPOSANTS MINIATURES SUR UNE PLAQUE DE BASE, UNE PLAQUE DE BASE ET UN SUBSTRAT
- (11) **1 569 899** (51) **C07D 209/10**
  - (54) • SUBSTITUIERTE 3-ALKYL- UND 3-ARYLALKYL-1H-INDOL-1-YL-ESSIGSÄURE-DERIVATE ALS PLASMINOGEN AKTIVATOR INHIBITOR-1 (PAI-1) INHIBITOREN
  - SUBSTITUTED 3-ALKYL- AND 3-ARYLALKYL-1H-INDOL-1-YL-ACETIC ACID DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR-1 (PAI-1)

- (11) **1 572 641** (51) **C07D 207/12**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES R,R (ODER S,S) KONFIGURIERTEN GLYCOPYR-  
RONIUM-STEREISOOMERS
- (11) **1 577 382** (51) **C12N 9/52**  
(54) • Detection einer TSE Infektion
- (11) **1 579 660** (51) **H04M 1/00**  
(54) • MESSTELEFONVORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN
- (11) **1 584 677** (51) **C12N 9/22**  
(54) • Ecop151 - Process conditions and an efficient  
method for its large-scale purification  
• Ecop151 - conditions de processus et une  
méthode efficace pour sa purification a large  
échelle
- (11) **1 585 862** (51) **E01B 29/40**  
(54) • SPINDELVORRICHTUNG ZUR HÖHENVER-  
STELLUNG VON GLEISROSTEN  
• SCREW DEVICE FOR HEIGHT-ADJUSTING  
A TRACK SPAN
- (11) **1 586 662** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • Nucleic acid detection method using multiple  
pairs of donor fluorophores and quencher mol-  
ecules in the same probe.
- (11) **1 594 431** (51) **A61H 7/00**  
(54) • MASSAGEGERÄT FÜR BÄDER
- (11) **1 595 090** (51) **F16H 57/08**  
(54) • PLANETENRADTRÄGER
- (11) **1 595 121** (51) **G01L 1/14**  
(54) • ELONGATION SENSOR, ESPECIALLY FOR A  
PIEZOCERAMIC FLEXION TRANSDUCER
- (11) **1 595 958** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • Array spécifique de *Staphylococcus Aureus* et  
Diagnostiques
- (11) **1 598 421** (51) **C12N 15/11**  
(54) • Oligoribonucleotides for influencing hair growth  
• Oligoribonucleotides pour influencer la pousse  
des cheveux
- (11) **1 599 094** (51) **A01N 25/00**  
(54) • SCHNECKENKÖDER  
• SNAIL BAITS  
• APPATS POUR LIMACES
- (11) **1 602 667** (51) **C07K 14/81**  
(54) • Waessrige Formulierung enthaltend TFPI und  
Lösungsvermittler  
• Aqueous formulation comprising TFPI and  
solubilizing agents  
• Formulation aqueuse comprenant du TFPI et  
des agents solubilisant
- (11) **1 602 681** (51) **C08G 83/00**  
(54) • Akrylzusammensetzung und deren Herstellung  
via freie radikalische Polymerisation  
• Composition acrylique et methode de produc-  
tion via polymerization radicalaire.
- (11) **1 602 732** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • Detection de mutation d'acide nucleique par  
analyse des crachats
- (11) **1 603 137** (51) **G11C 16/04**  
(54) • Program- und Lösungsverfahren für P-kanal  
ladungsbefangene Speicheranordnung
- Procédé de programmation et effacement d'un  
dispositif de mémoire à piégeage de charges  
dans transistors à canal p
- (11) **1 605 320** (51) **G03G 15/16**  
(54) • Transferträgerelement,  
Zwischentransfererelement, und diese verwen-  
dende Bilderzeugungsvorrichtung
- (11) **1 607 097** (51) **A61K 35/78**  
(54) • Stabilisierte zusammensetzungen die sauer-  
stoffempfindliche Verbindungen enthalten
- (11) **1 607 819** (51) **G05D 23/13**  
(54) • Strömungsmischer  
• Mitigeur
- (11) **1 608 969** (51) **G01N 33/53**  
(54) • SEPARATION AND ACCUMULATION OF  
SUBCELLULAR COMPONENTS, AND PRO-  
TEINS DERIVED THEREFROM
- (11) **1 610 454** (51) **H02P 3/18**  
(54) • Ermittlung der Temperatur eines Bremswider-  
standes.  
• Détermination d'une température d'un resistor  
de frein
- (11) **1 612 217** (51) **C07K 14/005**  
(54) • Immunoreaktive Peptide c/ Epitopen von  
menschlichen Cytomegalovirus  
• Epitopes c/ peptidiques immunoréactifs du  
cytomégalovirus
- (11) **1 612 828** (51) **H01J 1/26**  
(54) • Kathodenstruktur mit geringem Stromver-  
brauch für Kathodenstrahlröhre
- I.12(9)**  
• Anmelder (Rechtsübergang)  
• Applicant (transfer of rights)  
• Demander (transfert de droits)  
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques  
générales
- Teil A / Part A / Partie A**  
Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B
- (11) **0 719 542** (51) **A61K 7/48**  
(71) Shiseido Company, Limited, 5-5, Ginza 7-chome,  
Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
- (11) **0 719 543** (51) **A61K 7/48**  
(71) Shiseido Company, Limited, 5-5, Ginza 7-chome,  
Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
- (11) **0 749 633** (51) **H01L 23/498**  
(71) Quantum Leap Packaging, Inc., 220 Research  
Drive, Wilmington, MA 01887, US
- (11) **0 823 470** (51) **C10G 2/00**  
(71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma,  
IT  
Institut Français du Pétrole, 4, Avenue de Bois  
Préau, 92506 Rueil-Malmaison Cédex, FR
- (11) **0 836 298** (51) **H04L 12/43**  
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,  
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
OASIS SiliconSystems Holding AG, Bannwaldallee  
48, 76185 Karlsruhe, DE
- (11) **0 877 299** (51) **G03G 9/113**  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho,  
Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
- (11) **0 877 500** (51) **H04B 7/26**  
(71) FREQUENTIS GmbH, Spittelbreitengasse 34, 1120  
Wien, AT
- (11) **0 892 466** (51) **H01R 13/52**  
(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78035 Versailles  
Cedex, FR
- (11) **0 906 693** (51) **H04N 5/91**  
(71) SONY ELECTRONICS, INC., 1 Sony Drive, Park  
Ridge, New Jersey 07656-8003, US
- (11) **0 907 736** (51) **C12N 15/19**  
(71) Pharis Biotec GmbH, Feodor-Lynen-Strasse 31,  
30625 Hannover, DE
- (11) **0 913 044** (51) **H04M 3/00**  
(71) Battle, Calvin W., 3770 Sussex Drive, Milledgeville,  
GA 31061, US
- (11) **0 931 203** (51) **E21B 31/20**  
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak  
Boulevard, Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (11) **0 942 262** (51) **G01C 21/00**  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London  
SW1Y 5AD, GB
- (11) **0 954 328** (51) **A61K 38/39**  
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit  
Street, Boston MA 02110, US  
SHISEIDO COMPANY LIMITED, 7-5-5, Ginza, Chuo-  
ku, Tokyo 104-8010, JP
- (11) **0 962 210** (51) **A61G 7/057**  
(71) MOLTEN CORPORATION, 1-8, Yokogawa-  
shinmachi, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-  
ken, JP
- (11) **0 969 896** (51) **A61N 1/00**  
(71) Intelligent Acquisition, LLC, 3415 Gateway Road,  
Brookfield, WI 53045-5111, US
- (11) **0 971 770** (51) **A61N 1/36**  
(71) Intelligent Acquisition, LLC, 3415 Gateway Road,  
Brookfield, WI 53045-5111, US
- (11) **0 975 672** (51) **C07K 16/00**  
(71) Tanox, Inc., 10301 Stella Link, Houston, TX 77025,  
US
- (11) **0 983 491** (51) **G01J 5/10**  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,  
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey  
07962-2245, US
- (11) **0 998 715** (51) **G06F 17/60**  
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda  
Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **0 999 058** (51) **B41J 2/16**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 416 Maetan-dong  
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 001 757** (51) **A61K 31/19**  
(71) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205  
Wiesbaden, DE
- (11) **1 002 058** (51) **C12N 9/12**  
(71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San  
Diego, CA 92121, US
- (11) **1 005 012** (51) **G09G 3/22**  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,  
rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
- (11) **1 022 772** (51) **H01L 21/368**  
(71) Nikko Materials Co., Ltd., 10-1, Toranomon  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

- (11) **1 027 004** (51) **A61B 17/70**  
(71) St. Francis Medical Technologies, Inc., 960 Atlantic Avenue, Suite 102, Alameda, CA 94501, US
- (11) **1 029 076** (51) **C12Q 1/68**  
(71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 034 830** (51) **B01D 46/42**  
(71) M+W Zander Gebäudetechnik GmbH, Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE
- (11) **1 046 396** (51) **A61K 31/78**  
(71) Archer Daniels Midland Company, 466 Fairies Parkway, Decatur, IL 62526, US
- (11) **1 059 182** (51) **B60H 1/00**  
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
GENERAL MOTORS CORPORATION, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, Michigan 48265-3000, US
- (11) **1 068 472** (51) **F21V 21/26**  
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (11) **1 085 090** (51) **C12N 15/12**  
(71) Nihon University, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 102-8275, JP
- (11) **1 086 663** (51) **A61F 2/06**  
(71) World Medical Manufacturing Corporation, 13794 N.W. 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
- (11) **1 090 101** (51) **C11D 3/37**  
(71) Aware Chemicals L.L.C., 80 SW 17th Road, Miami, FL 33129, US
- (11) **1 092 276** (51) **H04B 7/00**  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 095 165** (51) **C12Q 1/68**  
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street P.O. Box 2113, Madison, WI 53707-7365, US
- (11) **1 096 285** (51) **G02B 6/42**  
(71) GSI Group Limited, Cosford Lane, Swift Valley Rugby Warwickshire CV21 1QN, GB
- (11) **1 096 288** (51) **G02B 23/12**  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (11) **1 096 534** (51) **H01J 9/34**  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 098 392** (51) **H01Q 11/08**  
(71) Sarantel Limited, Unit 2, Wendel Point Ryle Drive, Park Farm South Wellingborough NN8 6AQ, GB
- (11) **1 099 774** (51) **C22C 49/02**  
(71) AVIO S.p.A., Strada del Drosso, 145, 10135 TORINO, IT
- (11) **1 106 009** (51) **H04M 1/725**  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (84) AT BE CY DE FI FR GB GR IE IT LU MC PT SE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (84) CH DK ES NL
- (11) **1 119 633** (51) **C12N 15/82**  
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **1 125 141** (51) **G01R 31/3185**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 129 776** (51) **B01J 31/16**  
(71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT  
Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
- (11) **1 134 497** (51) **F24B 1/02**  
(71) Marana Forni di Marana Ferdinando, Viale Verona, 24, 37026 Pescantina VR, IT
- (11) **1 139 763** (51) **A01N 59/06**  
(71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US  
The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture, Washington, DC 20250-1400, US
- (11) **1 148 196** (51) **E05D 3/06**  
(71) ITW Limited, Admiral House, St. Leonards Road, Windsor Berkshire SL4 3BL, GB
- (11) **1 155 925** (51) **B60R 21/16**  
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 157 997** (51) **C07K 5/023**  
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
- (11) **1 158 173** (51) **F04D 13/02**  
(71) ITT Manufacturing Enterprises, Inc., Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **1 158 174** (51) **F04D 13/02**  
(71) ITT Manufacturing Enterprises, Inc., Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **1 158 286** (51) **G01M 3/00**  
(71) AFT Atlas Fahrzeugtechnik GmbH, Gewerbestrasse 14, 58791 Werdohl, DE
- (11) **1 171 671** (51) **E04B 1/16**  
(71) 3417191 Canada Inc., 40 Place du Commerce C.P. 63068, Verdun QC H3E 1V6, CA
- (11) **1 172 118** (51) **A01N 35/04**  
(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US  
SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LTD., 103 Borough Road, London SE1 0AA, GB  
Cosar Ltd., West Mains Road, Edinburgh EH9 3JG, GB
- (11) **1 174 206** (51) **B23D 55/04**  
(71) KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG, Industriestrasse 14, 77855 Achern, DE
- (11) **1 183 385** (51) **C12P 7/56**  
(71) Cargill Dow LLC, 12700 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343, US
- (11) **1 186 007** (51) **H01L 21/00**  
(71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (11) **1 189 665** (51) **A63B 37/12**  
(71) Dunlop Sports Group Americas Inc., 728 N. Pleasantburg Drive, Greenville, SC 29607, US
- (11) **1 191 978** (51) **A63B 37/12**  
(71) Dunlop Sports Group Americas Inc., 728 N. Pleasantburg Drive, Greenville, SC 29607, US
- (11) **1 191 979** (51) **A63B 37/12**  
(71) Dunlop Sports Group Americas Inc., 728 N. Pleasantburg Drive, Greenville, SC 29607, US
- (11) **1 191 980** (51) **A63B 37/14**  
(71) Dunlop Sports Group Americas Inc., 728 N. Pleasantburg Drive, Greenville, SC 29607, US  
Stanczak, Matthew B., 281 Memory Lane, Westminster, SC 29693, US  
Lemons, Lane D., 65 Raleigh Place, Jackson, TN 38305, US
- (11) **1 191 981** (51) **A63B 37/14**  
(71) Dunlop Sports Group Americas Inc., 728 N. Pleasantburg Drive, Greenville, SC 29607, US
- (11) **1 193 399** (51) **F04D 29/42**  
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (11) **1 197 233** (51) **A61L 24/00**  
(71) TOSHIBA CERAMICS CO., LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Independent Administrative Institution National Institute for Materials Science, 1-2-1 Sengen, Tsukuba, Ibaraki, JP  
Toshiba Denko Co., Ltd, Matsuokatomura-cho Bldg.5-22-10 Shinbashi Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 199 485** (51) **F16C 29/06**  
(71) Greiner, Heinz, Quellweg 9, 73061 Ebersbach, DE
- (11) **1 199 616** (51) **G04G 15/00**  
(71) Legrand-BTicino GmbH, Am Silberg 14, 59494 Soest, DE
- (11) **1 200 932** (51) **G06K 19/14**  
(71) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3-t, 1382 LV Weesp, NL
- (11) **1 202 407** (51) **H01S 1/12**  
(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (11) **1 204 801** (51) **E06B 1/38**  
(71) CASMA S.p.A., Via Carlo Maria Maggi, 2, 20154 Milano, IT
- (11) **1 206 692** (51) **G01N 15/12**  
(71) Chempaq A/S, Hirsemarken 1B, 3520 Farum, DK
- (11) **1 208 671** (51) **H04L 12/26**  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **1 213 965** (51) **A61K 31/415**  
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (11) **1 218 887** (51) **G11C 7/00**  
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 800 South Federal Way, Boise, ID 83707, US
- (11) **1 225 354** (51) **F16C 33/66**  
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minami semba, Chuo-ku Osaka-shi, JP
- (11) **1 225 982** (51) **B05B 7/16**  
(71) DANISCO FRANCE, 20, rue Brunel, 75017 Paris, FR
- (11) **1 227 599** (51) **H04B 3/54**  
(71) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
- (11) **1 230 775** (51) **H04L 29/00**  
(71) adward AG, Gudrunstrasse 3, 80634 München, DE
- (11) **1 232 002** (51) **B01J 2/02**  
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

- (11) **1 234 966** (51) **F02D 19/02**  
(71) Clean Air Power, Inc., 5131 Santa Fe Street, San Diego, CA 92109, US
- (11) **1 238 878** (51) **B60T 13/52**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **1 240 986** (51) **B26D 7/18**  
(71) Offsetdruck Nürnberg GmbH & Co. Papierverarbeitungs-KG, Reichswaldstrasse 52, 90571 Schwaig bei Nürnberg, DE
- (11) **1 245 407** (51) **B42D 15/10**  
(71) Setec Oy, Suometankkaari 2, 01740 Vantaa, FI
- (11) **1 245 702** (51) **C30B 29/40**  
(71) HITACHI CABLE, LTD., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 247 925** (51) **E04H 12/34**  
(71) LTB Leitungsbau GmbH, Rankestrasse 35, 01139 Dresden, DE
- (11) **1 249 715** (51) **G02B 1/04**  
(71) KOIKE, Yasuhiro, 534-23, Ichigao-machi, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225, JP  
ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (11) **1 250 570** (51) **G01F 1/36**  
(71) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035, US
- (11) **1 254 339** (51) **F21V 37/02**  
(71) LMT Innovation AB, P.O. Box 401, 721 08 Västerås, SE
- (11) **1 254 394** (51) **G02B 27/10**  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (11) **1 255 816** (51) **C12N 9/00**  
(71) WonDrug Biosciences GmbH, Hans-Meerwein-Strasse, 35043 Marburg, DE
- (11) **1 256 434** (51) **B29C 47/06**  
(71) American Technology Transfer L.L.C., c/o Corporate Creations Network Inc. 2123 Pioneer Avenue, Cheyenne, WY 82001, US
- (11) **1 259 165** (51) **G06F 17/50**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 265 003** (51) **F16G 1/28**  
(71) DAYCO EUROPE S.r.l., Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Scalo, 66013 Chieti, IT
- (11) **1 266 768** (51) **B42D 15/00**  
(71) INDUSTRIAL AUTOMATION INTEGRATORS (IAI) B.V., De Run 6509, 5504 DR Veldhoven, NL  
Sdu Identification B.V., Oudeweg 32, 2031 CC Haarlem, NL
- (11) **1 267 791** (51) **A61G 7/10**  
(71) BHM Medical Inc., 44 Chipman Hill Suite 1000, Saint John, NB E2L 4S6, CA
- (11) **1 268 082** (51) **B05B 11/00**  
(71) Valois SAS, Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (11) **1 273 953** (51) **G02B 21/06**  
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (11) **1 274 609** (51) **B60R 21/01**  
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 275 345** (51) **A61B 17/17**  
(71) TORNIER, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint Ismier, FR
- (11) **1 276 537** (51) **A61N 1/05**  
(71) Intelligent Acquisition, LLC, 3415 Gateway Road, Brookfield, WI 53045-5111, US
- (11) **1 277 001** (51) **F16F 15/00**  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (11) **1 281 815** (51) **E02D 31/10**  
(71) Abbey Pynford Holdings plc, 2nd Floor Hille House 132 St Albans Road, Watford WD2 4AG, GB
- (11) **1 286 691** (51) **A61K 38/34**  
(71) Action Pharma A/S, c/o Forskerparken Brendstrupgardsvej 102, 8200 Arhus N, DK
- (11) **1 287 192** (51) **D01F 6/92**  
(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IT LU MC NL PT SE TR
- (71) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt, DE  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 290 667** (51) **G09F 11/29**  
(71) Polytrust Partners B.V., Fellenoordstraat 72, 4800 DH Breda, NL
- (11) **1 294 288** (51) **A61B 17/064**  
(71) Nova Science Limited, 3010 Lake Drive Citywest, Dublin 24, IE
- (11) **1 294 289** (51) **A61B 17/068**  
(71) Nova Science Limited, 3010 Lake Drive Citywest, Dublin 24, IE
- (11) **1 294 430** (51) **A61M 25/00**  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (11) **1 295 121** (51) **G01N 33/53**  
(71) PerkinElmer BioSignal Inc., 1744 William Street, Montreal, QC H3J 1R4, CA
- (11) **1 296 967** (51) **C07D 277/82**  
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks CA 91320-1799, US  
Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (11) **1 297 512** (51) **G08C 19/02**  
(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE  
Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (11) **1 301 825** (51) **G03B 15/00**  
(71) Z/I Imaging Ltd., Building 99 Shannon Free Zone Shannon, County Clare, IE
- (11) **1 304 490** (51) **F16B 15/08**  
(71) Société de Prospection et d'Inventions Techniques S P I T, Route de Lyon, 26501 Bourg les Valence, FR
- (11) **1 305 460** (51) **D03D 39/20**  
(71) Garland Industries, Inc., 3800 East 91st Street, Cleveland, OH 44105, US
- (11) **1 305 953** (51) **H04N 7/30**  
(71) Ayscough Visuals LLC, 171 Main Street, 271, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **1 308 108** (51) **A46B 9/06**  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE  
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE
- (11) **1 310 601** (51) **E02D 27/00**  
(71) Abbey Pynford Holdings plc, 2nd Floor Hille House 132 St Albans Road, Watford WD2 4AG, GB
- (11) **1 312 262** (51) **A01N 59/16**  
(71) Chitoproducts Limited, Station Lane, Old Whittington, Chesterfield S41 9QX, GB
- (11) **1 312 621** (51) **C08F 20/26**  
(71) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
- (11) **1 312 812** (51) **F16B 31/02**  
(71) ITW Limited, Admiral House, St. Leonards Road, Windsor Berkshire SL4 3BL, GB
- (11) **1 313 181** (51) **H01S 3/02**  
(71) GSI Group Limited, Cosford Lane, Swift Valley Rugby Warwickshire CV21 1QN, GB
- (11) **1 320 761** (51) **G01R 31/36**  
(71) Eaton Power Quality Limited, 39 Princess Street, Christchurch 8004, NZ
- (11) **1 328 157** (51) **A21D 2/18**  
(71) GENERAL MILLS MARKETING, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US
- (11) **1 331 342** (51) **E05F 1/12**  
(71) ITW Limited, Admiral House, St. Leonards Road, Windsor Berkshire SL4 3BL, GB
- (11) **1 332 421** (51) **G06F 1/16**  
(71) Schröcker, Sebastian, Torren 30, 5440 Golling, AT
- (11) **1 333 762** (51) **A61B 17/064**  
(71) Nova Science Limited, 3010 Lake Drive Citywest, Dublin 24, IE
- (11) **1 335 473** (51) **H02J 3/14**  
(71) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., 9845 Willows Road NE, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 339 727** (51) **C07F 7/18**  
(71) General Electronic Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (11) **1 340 494** (51) **A61K 9/127**  
(71) WASEDA UNIVERSITY, 104, Totsukamachi 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (11) **1 340 632** (51) **B60G 15/14**  
(71) BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
- (11) **1 340 740** (51) **C07C 69/44**  
(71) WASEDA UNIVERSITY, 104, Totsukamachi 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (11) **1 341 945** (51) **C22F 1/18**  
(71) Leistritz Turbinenkomponenten Remscheid GmbH, Lempstrasse 24, 42859 Remscheid, DE  
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
- (11) **1 347 756** (51) **A61K 9/00**  
(71) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (11) **1 352 050** (51) **C12N 1/20**  
(71) Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
- (11) **1 352 730** (51) **B29C 49/00**  
(71) Graham Packaging PET Technologies Inc., One SeaGate, Toledo, OH 43666, US
- (11) **1 353 487** (51) **H04M 1/02**  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

- (11) **1 353 689** (51) **A61K 39/108**  
(71) Epitopix LLC, 3735 County Road 5, Willmar, MN 56201, US
- (11) **1 361 906** (51) **A61L 31/04**  
(71) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (11) **1 364 335** (51) **G06G 7/28**  
(71) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 5A, Serangoon North Avenue 5, Singapore 554575, SG
- (11) **1 367 914** (51) **A41D 25/08**  
(71) Dubief, Laurent, 11, rue de Mittelhausbergen, 67370 Dingsheim, FR
- (11) **1 368 596** (51) **F24F 3/14**  
(71) TuTech Innovation GmbH, Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE  
Technische Universität Hamburg-Harburg, Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg, DE
- (11) **1 370 204** (51) **A61F 9/013**  
(71) Refocus Ocular, Inc., 5910 North Central Expressway, Suite 1770, Dallas, TX 75206, US
- (11) **1 372 648** (51) **A61K 31/4375**  
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (11) **1 372 809** (51) **B01D 29/11**  
(71) SODEVA, 526, Route des Gorges du Sierroz, 73100 Gresy sur Aix, FR
- (11) **1 377 396** (51) **B21D 26/02**  
(71) Dofasco Tubular Products Inc., 1330 Burlington Street East Box 2460, Hamilton, ON L8N 3J5, CA
- (11) **1 381 808** (51) **F21S 10/00**  
(71) Ewald, Alfred, Mühlstrasse 46, 65396 Walluf, DE
- (11) **1 383 574** (51) **A61N 1/05**  
(71) Intelligent Acquisition, LLC, 3415 Gateway Road, Brookfield, WI 53045-5111, US
- (11) **1 385 391** (51) **A23G 3/00**  
(71) GENERAL MILLS MARKETING, INC., Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, MN 55440, US
- (11) **1 386 916** (51) **C07D 233/58**  
(71) ISOCHEM, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR
- (11) **1 388 489** (51) **B62H 5/00**  
(71) Biria, Mehdi, Klingelhüttenweg 3B, 69118 Heidelberg, DE
- (11) **1 390 222** (51) **B60J 5/04**  
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
- (11) **1 393 424** (51) **H02J 3/38**  
(71) BOWMAN POWER GROUP LIMITED, Ocean Quay Belvidere Road Southampton, Hampshire SO14 5QY, GB
- (11) **1 399 194** (51) **A61L 2/02**  
(71) Avure Technologies Incorporated, 23500 64th Avenue South, Kent, WA 98032, US
- (11) **1 399 256** (51) **B01J 23/75**  
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
- (11) **1 399 697** (51) **F24H 1/12**  
(71) Avure Technologies Incorporated, 23500 64th Avenue South, Kent, WA 98032, US
- (11) **1 403 458** (51) **E05D 9/00**  
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 406 805** (51) **B60T 17/00**  
(71) Renault Trucks, 99 route de Lyon, 69800 St Priest, FR
- (11) **1 408 762** (51) **A01N 65/00**  
(71) Ecosmart Technologies, Inc., 318 Seaboard Lane Suite 208, Franklin, TN 37067, US
- (11) **1 409 193** (51) **B23K 26/00**  
(71) GSI Group Limited, Cosford Lane, Swift Valley Rugby Warwickshire CV21 1QN, GB
- (11) **1 409 641** (51) **C12N 1/14**  
(71) VALTION TEKNIILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 413 632** (51) **C21D 8/12**  
(71) TORS, Immeuble La Pacific 11-13 Cours Valmy La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 416 514** (51) **H01J 37/317**  
(71) GAMMA-Service Produktbestrahlung GmbH, Juri-Gagarin-Strasse 15, 01454 Radeberg, DE
- (11) **1 424 641** (51) **G06F 17/50**  
(71) Onespin Solutions GmbH, "Theresie" Haus A Theresienhöhe 12, 80339 München, DE
- (11) **1 425 379** (51) **C12M 3/06**  
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- (11) **1 428 486** (51) **A61F 2/30**  
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD, 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 432 729** (51) **C07K 7/08**  
(71) Merrion Research I Limited, Unit 3015 Lake Drive National Digital Park Citywest, Dublin 24, IE
- (11) **1 435 842** (51) **A61B 17/00**  
(71) Nova Science Limited, 3010 Lake Drive Citywest, Dublin 24, IE
- (11) **1 436 193** (51) **B64C 1/00**  
(71) Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Foresio 1, 21040 Venegono Superiore (Varese), IT
- (11) **1 436 311** (51) **C07H 21/04**  
(71) IDERA PHARMACEUTICALS, INC., 345 Vassar Street, Cambridge, MA 02139, US  
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, 1300 Morris Park Avenue The Belfer Building, Bronx, NY 10461, US
- (11) **1 436 613** (51) **G01N 33/50**  
(71) ENDOBIOGENICS, Les Petites Bregères, 87150 Oradour sur Vayres, FR
- (11) **1 439 807** (51) **A61G 7/10**  
(71) BHM Medical Inc., 44 Chipman Hill Suite 1000, Saint John, NB E2L 4S6, CA
- (11) **1 441 845** (51) **B01J 2/00**  
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (11) **1 443 733** (51) **H04L 29/06**  
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (11) **1 443 828** (51) **A23G 3/14**  
(71) GENERAL MILLS, INC., Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, MN 55440, US
- (11) **1 448 901** (51) **F16B 37/14**  
(71) Matrice Material Systems Limited, P.O. Box 41, Poulton Lancashire FY6 8GD, GB
- (11) **1 450 038** (51) **F02N 15/06**  
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (11) **1 456 375** (51) **C12N 15/00**  
(71) Daniolabs Limited, 7330 Cambridge Research Park, Landbeach, Cambridge, Cambridgeshire CB5 9TN, GB
- (11) **1 457 172** (51) **A61F 2/30**  
(71) Ranawat, Chitranjan S., 3 Buckingham Drive, Alpine, NJ 07620, US
- (11) **1 457 764** (51) **G01K 3/04**  
(71) Montalbano Industria Agroalimentare S.p.A., Via Gerbammaggio 14, 51035 Lamporecchio PT, IT
- (11) **1 459 203** (51) **G06F 17/00**  
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (11) **1 459 580** (51) **H04Q 7/32**  
(71) Wavocom, 3 Esplanade du Foncet, 92442 Issy les Moulineaux Cedex, FR
- (11) **1 460 369** (51) **F41C 23/10**  
(71) Carl Walther GmbH, Im Lehrerd Feld 1, 89081 Ulm, DE
- (11) **1 462 189** (51) **B21D 22/14**  
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP  
Amino Corporation, 555, Misonodaira, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418-0004, JP
- (11) **1 462 887** (51) **G04G 15/00**  
(71) Legrand-BTicino GmbH, Am Silberg 14, 59494 Soest, DE
- (11) **1 465 579** (51) **A61K 6/00**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
- (11) **1 466 273** (51) **G06F 17/30**  
(71) Elucidon Group Limited, 15 The Green Richmond, GB
- (11) **1 467 084** (51) **F02M 55/02**  
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-ken 448-8661, JP
- (11) **1 467 841** (51) **B24C 11/00**  
(71) Exa SA, Route de Suisse 9, 1295 Mies, CH
- (11) **1 469 309** (51) **G01N 33/483**  
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
Toyo Advanced Technologies Co., Ltd., 5-3-38, Ujina-higashi, Minami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima, 7348501, JP  
JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
- (11) **1 482 612** (51) **H02G 1/04**  
(71) LTB Leitungsbau GmbH, Rankestrasse 35, 01139 Dresden, DE
- (11) **1 483 812** (51) **H01S 3/13**  
(71) GSI Group Limited, Cosford Lane, Swift Valley Rugby Warwickshire CV21 1QN, GB
- (11) **1 484 195** (51) **B44C 5/04**  
(71) KAINDL FLOORING GmbH, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals, AT

- (11) **1 488 993** (51) **B62L 3/08**  
(71) Biria, Mehdi, Klingelhüttenweg 3B, 69118 Heidelberg, DE
- (11) **1 495 198** (51) **E04B 9/08**  
(71) American Wave Machines, 615 Marvista Drive, Solana Beach, CA 92075, US
- (11) **1 502 032** (51) **F16B 5/06**  
(71) BHM Medical Inc., 44 Chipman Hill Suite 1000, Saint John, NB E2L 4S6, CA
- (11) **1 514 035** (51) **F16C 33/76**  
(71) Trelleborg Sealing Solutions UK Limited, Ashchurch Tewkesbury, Gloucestershire GL20 8JS, GB  
THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, Ohio 44706, US
- (11) **1 521 565** (51) **A61G 7/10**  
(71) BHM Medical Inc., 44 Chipman Hill Suite 1000, Saint John, NB E2L 4S6, CA
- (11) **1 523 320** (51) **A61K 35/74**  
(71) Agricultural Research Council, Old Soutpan Road, Onderstepoort Veterinary Institute, Onderstepoort, 0110 Pretoria, ZA  
Kemira Phosphates (Pty) Limited, Umbogintwini Industrial Complex, Mosskolnick Drive, Southgate, Umbogintwini, 4126 Kwa-Zulu Natal, ZA
- (11) **1 531 762** (51) **A61F 2/24**  
(71) MitralSolutions, Inc, 1410 South East 11th Street, Fort Lauderdale FL 33316, US
- (11) **1 531 879** (51) **A61L 31/16**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT  
(84) AT
- (11) **1 532 279** (51) **A61K 7/06**  
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229, US  
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75854 Paris Cedex 13, FR
- (11) **1 532 435** (51) **G01N 33/00**  
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL  
(84) AT DE DK ES IE IT RO SK  
(71) Petroleum Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstadt, Curacao, AN  
(84) CZ  
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) BE BG CH CY EE FI GB GR HU LU MC NL PT SE SI  
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Oilfield Assistance Limited, Craigmuir Chambers P.O. Box 71, Road Town Tortola, VG  
(84) TR
- (11) **1 532 930** (51) **A61B 17/04**  
(71) TORNIER, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint-Ismier, FR
- (11) **1 534 222** (51) **A61K 7/06**  
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 534 295** (51) **A61K 31/55**  
(71) ChemGenex Pharmaceuticals, Inc., 3475 Edison Way, Suite M, Menlo Park CA 94025, US
- (11) **1 534 908** (51) **E04F 15/04**  
(71) KAINDL FLOORING GmbH, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals, AT
- (11) **1 542 006** (51) **G01N 31/00**  
(71) UMICORE, Broekstraat 1, 1000 Brussels, BE
- (11) **1 543 865** (51) **A61N 1/37**  
(71) BIOTRONIK CRM Patent AG, Mühlegasse 18, 6340 Baar, CH
- (11) **1 546 177** (51) **C07H 21/04**  
(71) Arizona Board of Regents, acting for and on behalf of, Northern Arizona University, Box 873511, Tempe, AZ 85287-3511, US
- (11) **1 555 383** (51) **E06B 9/326**  
(71) Comfortex Corporation, 21 Elm Street, Watervliet, NY 12189, US
- (11) **1 555 963** (51) **A61F 2/38**  
(71) Mako Surgical Corp., 2901 Simms Street, Hollywood, FL 33020, US
- (11) **1 557 062** (51) **H04Q 7/38**  
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 557 094** (51) **A23L 1/03**  
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (11) **1 558 393** (51) **B01L 3/02**  
(71) Parallabs, Inc, 67 Millbrook, Worcester, MA 01606, US
- (11) **1 559 498** (51) **B23K 35/30**  
(71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR  
L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **1 559 930** (51) **F16H 25/22**  
(71) Harmonic Ad, Inc., 4034, Toyoshina, Azumino-shi Nagano 399-8205, JP
- (11) **1 565 872** (51) **G06K 9/00**  
(71) Warner Bros. Entertainment Inc., 4000 Warner Boulevard Bldg. 156, Room 5158, Burbank, CA 91522, US
- (11) **1 566 052** (51) **G06K 9/36**  
(71) Warner Bros. Entertainment Inc., 4000 Warner Boulevard Bldg. 156, Room 5158, Burbank, CA 91522, US
- (11) **1 567 016** (51) **A21D 13/00**  
(71) GENERAL MILLS MARKETING, INC., Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, MN 55440, US
- (11) **1 571 848** (51) **H04N 7/24**  
(71) Ayscough Visuals LLC, 171 Main Street, 271, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **1 573 653** (51) **G06K 9/00**  
(71) Warner Bros. Entertainment Inc., 4000 Warner Boulevard Bldg. 156, Room 5158, Burbank, CA 91522, US
- (11) **1 575 004** (51) **G07F 7/10**  
(71) Scandinavian Ecotechnologies A/S, Artillerivej 90, 2300 Copenhagen S, DK
- (11) **1 575 847** (51) **B65D 83/14**  
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **1 576 415** (51) **G02F 1/1362**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
LG. Philips LCD Co. Ltd., 20 Yoido-Dong, Youngdungpo-Ku Seoul, KR
- (11) **1 578 698** (51) **C02F 5/00**  
(71) Dosfolat AG, Hölzli 1264, 9101 Herisau, CH
- (11) **1 579 668** (51) **H04M 11/04**  
(71) Current Technologies, LLC, 20420 Century Boulevard, Germantown, MD 20874, US
- (11) **1 579 669** (51) **H04M 11/04**  
(71) Current Technologies, LLC, 20420 Century Boulevard, Germantown, MD 20874, US
- (11) **1 583 773** (51) **C07K 14/18**  
(71) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67000 Strasbourg, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cédex, FR
- (11) **1 584 885** (51) **F41A 35/06**  
(71) Carl Walther GmbH, Im Lehrer Feld 1, 89081 Ulm, DE
- (11) **1 586 349** (51) **A61P 9/06**  
(71) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **1 587 481** (51) **A61K 6/00**  
(71) Clontech Laboratories, Inc., 1290 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94303-1837, US
- (11) **1 587 519** (51) **A61K 31/70**  
(71) Threshold Pharmaceuticals, Inc., 1300 Seaport Boulevard, 5th Floor, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **1 587 615** (51) **B01J 20/00**  
(71) Headwaters Nanokinetic, Inc., 1501 New York Avenue, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (11) **1 587 921** (51) **C12N 9/10**  
(71) GlycArt Biotechnology AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren (Zürich), CH
- (11) **1 590 770** (51) **H04N 7/18**  
(71) The Insitu Group, Inc., 154-D East Bingen Point Way, Bingen, WA 98605, US
- (11) **1 593 118** (51) **G11B 3/00**  
(71) UNIVERSITY OF MARYLAND BALTIMORE COUNTY, 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250, US
- (11) **1 595 143** (51) **G01N 33/53**  
(71) Cleveland Biosensors Pty Ltd, Level 1 80 Jephson Street, Toowong, QLD 4810, AU
- (11) **1 597 684** (51) **G06F 17/30**  
(71) TechSell Interactive Aktiefolag, Stinsen 217, 191 31 Sollentuna, SE

- (11) **1 598 436** (51) **C22C 9/04**  
(71) SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES LIMITED,  
11-3, Shinbashi 5 chome, Minato-ku Tokyo, JP  
Nitto Metal Industry Co, Ltd, 11-2, Iwamoto-cho  
1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0032, JP
- (11) **1 599 200** (51) **A61K 31/404**  
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta  
Street, Kalamazoo, MI 49001, US
- (11) **1 601 607** (51) **B67D 1/04**  
(71) Carnitz & Lindberger AB, P.O. Box 1245, 181 24  
Lidingö, SE
- (11) **1 601 843** (51) **E04F 13/08**  
(71) KAINDL FLOORING GmbH, Kaindlstrasse 2, 5071  
Wals, AT
- (11) **1 602 131** (51) **H01L 23/52**  
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research  
Organization, Limestone Avenue, Campbell,  
Australian Capital Territory 2612, AU
- (11) **1 603 989** (51) **C09K 9/02**  
(71) Stowe Woodward F & E GmbH, Am langen Graben  
22, 52353 Düren, DE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c,  
80686 München, DE
- (11) **1 604 134** (51) **F16K 5/06**  
(71) Fischer Controls International LLC, K-Annex, 8100  
West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
- (11) **1 605 907** (51) **A61K 7/16**  
(71) Exa SA, Route de Suisse 9, 1295 Mies, CH
- (11) **1 605 987** (51) **A61B 18/18**  
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa  
Rosa, CA 95403, US
- (11) **1 608 225** (51) **A01N 63/00**  
(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450  
McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE,  
Minneapolis, Minnesota 55455, US
- (11) **1 608 558** (51) **B65B 53/00**  
(71) ISG Technologies Inc., ISG Bethlehem Research  
116 Research Drive, Bethlehem, PA 18015-4731,  
US
- (11) **1 610 852** (51) **A61M 16/08**  
(71) Fisher, Joseph, c/o The Toronto General Hospital,  
Department of Anesthesia, 200 Elizabeth Street,  
Toronto, Ontario M5G 2C4, CA  
Preiss, David, C/o The Toronto General Hospital  
Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street,  
Toronto, Ontario M5G 2Ca, CA  
Azami, Takafumi, C/o The Toronto General Hospital  
Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street,  
Toronto, Ontario M5G 2CA, CA  
Vesely, Alex, C/o The Toronto General Hospital  
Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street,  
Toronto, Ontario M5G 2CA, CA  
Prisman, Eitan, C/o The Toronto General Hospital  
Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street,  
Toronto, Ontario M5G 2CA, CA  
Iscoe, Steve, C/o The Toronto General Hospital  
Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street,  
Toronto, Ontario M5G 2CA, CA  
Somogyi, Ron, C/o The Toronto General Hospital  
Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street,  
Toronto, Ontario M5G 2CA, CA  
Nayot, Dan, C/o The Toronto General Hospital  
Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street,  
Toronto, Ontario M5G 2CA, CA  
Adams, Tehilla, C/o The Toronto General Hospital  
Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street,  
Toronto, Ontario M5G 2CA, CA
- (11) **1 610 960** (51) **B42D 15/10**  
(71) Ivy Trust, Nautilus House La Cour de Casernes, St.  
Helier Jersey, GB
- (11) **1 610 998** (51) **B62D 5/06**  
(71) Eaton Fluid Power GmbH, Dr.-Reckeweg-Strasse 1,  
76532 Baden-Baden, DE
- (11) **1 612 503** (51) **F41A 19/14**  
(71) Carl Walther GmbH, Im Lehrer Feld 1, 89081 Ulm,  
DE
- (11) **1 613 879** (51) **F16H 61/00**  
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **1 614 527** (51) **B30B 1/26**  
(71) Razinkov, Viatcheslav Ivanovich, ul. Korolenko,  
33A-1, Voronezh, 394036, RU  
Kozhevnikov, Victor Alexandrovich, Ul. Vi.  
Nevskogo, 26-36, Voronezh 394088, RU
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) AREVA T&D UK Ltd., St Leonards Avenue, Stafford  
ST 17 4LX, GB
- (11) **0 949 738** (51) **H02J 3/18**  
(11) **0 987 807** (51) **H02H 7/26**  
(11) **0 994 546** (51) **H02H 3/24**  
(11) **1 011 185** (51) **H02H 7/26**  
(11) **1 020 729** (51) **G01R 31/08**
- (71) Astellas Pharma Europe B.V., Elisabethhof 19,  
2353 EW Leiderdorp, NL
- (11) **1 392 755** (51) **C08G 69/10**  
(11) **1 392 756** (51) **C08G 69/10**  
(11) **1 423 413** (51) **C07K 7/08**  
(11) **1 527 086** (51) **C07K 7/06**  
(11) **1 549 658** (51) **C07H 15/04**
- (71) Brunswick Corporation, W6207 Pioneer Road, Fond  
du Lac, WI 54936, US
- (11) **1 289 686** (51) **B22D 11/00**  
(11) **1 292 409** (51) **B22D 11/00**  
(11) **1 292 411** (51) **B22D 17/00**  
(11) **1 316 052** (51) **G06G 7/48**  
(11) **1 316 053** (51) **G06G 7/48**  
(11) **1 423 221** (51) **B22D 17/00**  
(11) **1 563 929** (51) **B22D 27/02**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-  
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **0 937 808** (51) **D06F 37/26**  
(11) **1 085 473** (51) **G07C 3/04**  
(11) **1 194 008** (51) **H02M 7/5387**  
(11) **1 194 011** (51) **H02M 7/5387**  
(11) **1 350 884** (51) **D06F 39/08**
- (71) EURAND PHARMACEUTICALS LTD., The Yard  
House, Kilruddery Estate, Southern Cross Road,  
Bray Wicklow, IE
- (11) **1 401 876** (51) **C08B 37/08**  
(11) **1 414 414** (51) **A61K 9/16**  
(11) **1 417 239** (51) **C08B 15/10**  
(11) **1 425 308** (51) **C08B 37/00**  
(11) **1 515 699** (51) **A61K 9/14**  
(11) **1 534 251** (51) **A61K 9/50**
- (71) IDERA PHARMACEUTICALS, INC., 345 Vassar  
Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 007 098** (51) **A61K 48/00**  
(11) **1 007 656** (51) **C12N 15/11**  
(11) **1 007 657** (51) **C12N 15/11**  
(11) **1 267 933** (51) **A61K 45/06**  
(11) **1 316 607** (51) **C12N 15/11**  
(11) **1 340 765** (51) **C07H 21/00**
- (11) **1 409 639** (51) **C12N 1/00**  
(11) **1 476 564** (51) **C12Q 1/00**
- (71) Land Rover, Banbury Road, Gaydon, Warwick CV35  
0RR, GB
- (11) **0 983 894** (51) **B60K 41/20**  
(11) **0 992 412** (51) **B60T 8/24**  
(11) **1 040 944** (51) **B60G 17/015**  
(11) **1 101 637** (51) **B60G 21/10**  
(11) **1 255 235** (51) **G08B 15/00**  
(11) **1 316 449** (51) **B60G 17/015**
- (71) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige  
GmbH, Im Stadtwald - Gebäude D2 2, 66123  
Saarbrücken, DE
- (11) **0 950 039** (51) **C04B 41/45**  
(11) **0 981 583** (51) **C09D 4/06**  
(11) **1 113 992** (51) **C01G 19/00**  
(11) **1 230 040** (51) **B05D 7/00**  
(11) **1 242 522** (51) **C08K 3/00**  
(11) **1 272 437** (51) **C03C 17/00**  
(11) **1 278 582** (51) **B01D 15/00**  
(11) **1 284 307** (51) **C23C 18/12**  
(11) **1 287 061** (51) **C08K 3/22**  
(11) **1 301 434** (51) **C01F 7/30**  
(11) **1 438 361** (51) **C09C 1/36**  
(11) **1 440 452** (51) **H01F 1/00**  
(11) **1 463 963** (51) **G02B 1/04**  
(11) **1 487 908** (51) **C08J 7/04**  
(11) **1 499 692** (51) **C09D 183/04**  
(11) **1 507 746** (51) **C03C 17/25**  
(11) **1 509 811** (51) **G02F 1/15**  
(11) **1 515 841** (51) **B32B 7/02**  
(11) **1 525 338** (51) **C23C 18/42**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048,  
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (11) **1 171 844** (51) **G06T 1/60**  
(11) **1 277 123** (51) **G06F 15/16**  
(11) **1 297 415** (51) **G06F 9/06**  
(11) **1 546 909** (51) **G06F 15/16**  
(11) **1 547 285** (51) **H04J 3/16**
- (71) Myorigo S.a.r.l., 69, Boulevard De La Pétrusse,  
2320 Luxemburg, LU
- (11) **1 410 142** (51) **G06F 1/00**  
(11) **1 425 651** (51) **G06F 3/033**  
(11) **1 449 057** (51) **G06F 3/033**  
(11) **1 449 058** (51) **G06F 3/033**  
(11) **1 499 948** (51) **G06F 3/033**  
(11) **1 505 483** (51) **G06F 3/033**  
(11) **1 535 142** (51) **G06F 3/147**  
(11) **1 550 026** (51) **G06F 3/033**  
(11) **1 552 424** (51) **G06F 17/30**  
(11) **1 578 090** (51) **H04M 1/247**
- (71) ORGA Systems GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104  
Paderborn, DE
- (11) **1 322 478** (51) **B41M 5/28**  
(11) **1 328 893** (51) **G06K 1/12**  
(11) **1 380 017** (51) **G07D 7/00**  
(11) **1 410 317** (51) **G06K 19/06**  
(11) **1 410 323** (51) **G06K 19/08**  
(11) **1 416 441** (51) **G06T 5/00**
- (71) PLANSEE GMBH, 6600 Reutte, AT
- (11) **1 151 969** (51) **C03B 5/187**  
(11) **1 156 505** (51) **H01J 9/32**  
(11) **1 217 086** (51) **C22C 27/00**  
(11) **1 254 875** (51) **C04B 37/00**  
(11) **1 259 982** (51) **H01L 21/768**  
(11) **1 263 067** (51) **H01M 8/02**



- (11) **1 465 205** (51) **G21B 1/00**  
(11) **1 523 752** (51) **H01J 9/02**  
(11) **1 587 772** (51) **C04B 38/06**  
(11) **1 597 004** (51) **B22F 3/11**  
(11) **1 601 630** (51) **C04B 35/52**  
(11) **1 601 631** (51) **C04B 35/52**
- (71) Rinat Neuroscience Corp., 230 E. Grand Ave, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 545 615** (51) **A61K 39/395**  
(11) **1 556 083** (51) **A61K 39/395**  
(11) **1 575 517** (51) **A61K 6/00**  
(11) **1 575 522** (51) **A61K 6/00**  
(11) **1 581 759** (51) **F16K 25/00**  
(11) **1 594 441** (51) **A61K 6/00**
- (71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
- (11) **1 139 870** (51) **A61B 5/08**  
(11) **1 267 708** (51) **A61B 5/00**  
(11) **1 305 563** (51) **F28F 7/00**  
(11) **1 313 990** (51) **F25D 25/00**  
(11) **1 392 161** (51) **A61B 5/04**  
(11) **1 408 829** (51) **A61B 5/024**  
(11) **1 425 483** (51) **E04C 2/54**  
(11) **1 436 441** (51) **C23C 14/30**  
(11) **1 485 512** (51) **C22C 1/00**  
(11) **1 534 121** (51) **A61B 5/00**  
(11) **1 549 221** (51) **A61B 8/00**
- (11) **0 921 540** (51) **H01F 41/02**  
(72) Couderchon, Georges, 43 route de l'étang, 58160 Savigny-les-Bois, FR  
Verin, Philippe, 28 rue du Val de Loire, 58160 Sauvigny-lès-Bois, FR  
Caquard, Christian, Chesannes, 58270 Billy Chevannes, FR
- (11) **0 928 493** (51) **H01H 47/00**  
(72) SEALE, Joseph, B., 98 Day Road, Gorham, ME 04038-1861, US  
BERGSTROM, Gary, E., 191 Miles Road, Moreland Hills, OH 44022, US
- (11) **0 946 734** (51) **C12N 15/81**  
(72) RAYMOND, Christopher, K., 2626 N.E. 86th Street, Seattle, WA 98115, US
- (11) **0 968 526** (51) **H01L 21/3213**  
(72) WU, Zhiqiang, 4012 Mildenhall Drive, Plano, TX 75093, US  
Li, Li, 2790 North Oldstone Way, Meridian, ID 83642, US  
FIGURA, Thomas, A., 3955 S.Argonaut, Boise, ID 83709, US  
PAREKH, Kunal, R., 2099 Danmore Drive, Boise, ID 83712, US  
PAN, Pai-Hung, 2773 East Migratory Drive, Boise, ID 83706, US  
Reinberg Alan R., 20 Currier Place, Cheshire Connecticut 06410-1459, US  
Ma Kin F., 2427 East Gloucester Street, Boise Idaho 83706-6079, US
- (11) **0 969 896** (51) **A61N 1/00**  
(72) Eckmiller, Rolf, Universität Bonn, Römerstrasse 164, 53117 Bonn, DE
- (11) **0 972 559** (51) **B01D 71/36**  
(72) TANAKA, Osamu, Daikin Industries, Osaka 566-0044, JP  
KUSUMI, Toshio, Daikin Industries, Osaka, 566-044, JP  
SHIBUYA, Yoshiyuki, Daikin Industries, Osaka 566-0044, JP  
TANO, Takeshi, Daikin Industries, Ltd., Osaka, 566-0044, JP
- (11) **1 000 446** (51) **H01R 17/12**  
(72) ARWIDI, Viktoria, Hedinsgatan 11, S-115 33 Stockholm, SE  
BLOMBERG, Ingela, Skräppgränd 14, S-194 68 Upplands Väsby, SE  
FORSLUND, Anders, Forsbrogatan 15, S-931 42 Skellefteå, SE  
SJÖDIN, Tore, Egnahemsgatan 48, S-931 70 Skellefteå, SE
- (11) **1 003 550** (51) **A61K 39/385**  
(72) BLUMBERG, Richard, S., 34 Lagrange Street, Chestnut Hill, MA 02167, US  
SIMISTER, Neil, E., 19 Avon Road, Wellesley, MA 02181, US  
LENCER, Wayne, I., 60 Louder Lane, Jamaica Plain, MA 02130, US
- (11) **1 009 829** (51) **C12N 15/12**  
(72) SHEPPARD, Paul, O., 13532 278th Drive NE, Granite Falls, Washington 98252, US  
HUMES, Jacqueline, M., 309 N.E. 52nd, Seattle, WA 98105, US
- (11) **1 032 003** (51) **H01H 9/00**  
(72) Strof, Thomas, Dipl.-Ing. Dr., Pfaffstättnerstrasse 4/11/2, 2352 Gumpoldskirchen, AT
- (11) **1 045 419** (51) **H01H 87/00**  
(72) Fenner, Matthias A., Blücher Strasse 27, 65195 Wiesbaden, DE  
Rolle, Suzette, Schlossstrasse 16, 53115 Bonn, DE
- Terhoeven, Peter, Lehmkaulenweg 4, 53347 Alfter, DE  
Richarz, Frank, Alfterer Strasse 21, 53121 Bonn, DE  
Krätzschmar, Andreas, Edith-Stein-Anlage 21, 53123 Bonn, DE  
Weber, Thomas, Georgstrasse 38c, 53111 Bonn, DE
- (11) **1 053 955** (51) **B65D 83/08**  
(72) Zaidman, Uri, 7 Sigalon Street, Kadima 60920, IL
- (11) **1 060 621** (51) **H04Q 3/00**  
(72) JOHNSEN, Petter, Sommerfyrdveien 19, N-4800 Arendal, NO  
TJORE, Vidar, Timenes, Ole Bulls gate 12, N-4630 Kristiansands, NO  
EVENSEN, Geir, Olav, Havoddveien 29A, N-4875 Nedenes, NO
- (11) **1 061 858** (51) **A61B 17/06**  
(72) VERKAART, Wesley, H., 15 Hounds Ditch Lane, Duxbury, MA 02332, US  
WELLS, John, R., # deceased #, deceased  
BLASETTI, Lou, 11 Ketch Lane, North Quincy, MA 02171, US  
Gann, Steven M., 912 Delaware, Huntington Beach, CA 92648, US
- (11) **1 079 773** (51) **A61F 7/00**  
(72) SABIN, Martin, W., 6913 Eighth Street Court East, Sarasota, FL 34243, US  
SABIN, Cullen, M., 12120 45th Avenue Drive West, Cortez, FL 34215, US
- (11) **1 082 006** (51) **A01N 1/02**  
(72) LIVESEY, Stephen, Anthony, 74 Nirvana Avenue, Malvern East-VIC3145, AU  
BURNETT, Michael, Brian, 1414 Corral Drive, Houston, TX 77090, US  
CONNOR, Jerome, 3901 Sherwood Lane, Doylestown, PA18901, US  
WAGNER, Christopher, Todd, 840 Gates Street, Easton, PA18040, US
- (11) **1 083 624** (51) **H01Q 9/04**  
(72) Annamaa, Petteri, Vesakuja 5, 90460 Oulunsalo, FI  
Mikkola, Jyrki, Salpatie 2 C 1, 69600 Kaustinen, FI
- (11) **1 132 248** (51) **B60K 15/067**  
(72) Røge, Torben Jacob, Hasselvænget 12, 9670 Løgstor, DK  
Sørensen, Poul Ole, Tranebærvej 22, 9530 Støvring, DK
- (11) **1 165 845** (51) **C22B 1/20**  
(72) SALINAS-FERNANDEZ, Mario A., Puma 26, Cumbres 2o Sector, Monterrey, 64040 Nuevo Leon, MX  
GUERRA-REYES, Maria T., Ojo de Agua 317, Potrero An ahuac, S Nicolas Garza, Nuevo Leon 66460, MX  
APARICIO-ARRANZ, José M., Gabilondo Soler 604, Loma del Roble, S Nicolas Garza, Nuevo Leon 66450, MX  
VILLARREAL-TREVINO, Juan A., Alfredo B. Nobel 1994, Contry Sol., 3er Sector, Guadalupe, Nuevo León 677174, MX  
PEDROZA-CONTRERAS, Miguel Angel, Paseo Eucaliptos 5320, Monterrey, Nuevo León 64040, MX
- (11) **1 174 206** (51) **B23D 55/04**  
(72) Epple, Bertold, Untere Wiedig 20, 77876 Kappelrodeck, DE
- (11) **1 174 745** (51) **G02B 6/42**  
(72) Auberger, Albert, Unterspitzackerweg 10, 93128 Regenstauf, DE  
Hurt, Hans, Alfons-Bayerer-Strasse 10, 93049 Regensburg, DE
- (11) **0 835 045** (51) **H05K 1/02**  
(72) Atsuhito, Noda, 7-1-901 Minamiohsawa 5-chome, Hachiohji-shi, Tokyo, JP  
Shigeyuki, Hoshikawa, 12-10-105 Minamirinkan 8-chome, Yamato-shi, Kanagawa, JP  
Ando, Shigeru, Mezon T.S. - B 101, 64 Fukamidai 2-chome, Yamato-shi, Kanagawa, JP
- (11) **0 905 817** (51) **H01R 4/24**  
(72) Pellicano, Joseph, c/o Schneider Electric, Sce Propriété Industrielle, 38050 Grenoble cedex 09, FR  
Linares, Louis, c/o Schneider Electric, Sce Propriété Industrielle, 38050 Grenoble cedex 09, FR  
Vanzetto, Daniel, c/o Schneider Electric, Sce Propriété Industrielle, 38050 Grenoble cedex 09, FR  
Lauraire, Michel, c/o Schneider Electric, Sce Propriété Industrielle, 38050 Grenoble cedex 09, FR
- (11) **0 907 227** (51) **H01R 31/06**  
(72) Sakai, Takashi, Wakabadai Mansion 912, 2898-13 Ishii, Sakado-shi, Saitama Prefecture, JP  
Matsui, Fujio, Kamimizo 3947-10, Sagami-hara-shi, Kanagawa Prefecture, JP
- (11) **0 908 168** (51) **A61G 7/00**  
(72) Rechin, Michael, 18 Oak Street, Silver Creek, New York 14136, US  
Whitney, John K., , deceased, US
- (11) **0 913 044** (51) **H04M 3/00**  
(72) Battle, Calvin W., 3770 Sussex Drive, Milledgeville, GA 31061, US

- Reill, Joachim, Hauptstrasse 40, 93197 Zeitlarn, DE  
Weigert, Martin, Am Hardt 6, 93152 Hardt, DE  
Gattinger, Peter, Posenerstrasse 5, 71522 Backnang, DE  
Kuhn, Gerhard, Am Bahnhof 11A, 93096 Köfering, DE  
Waidhas, Bernd, Ortsstrasse 4A, 93161 Sinzing, DE  
Wicke, Markus, Einhausen 27, 93138 Lappersdorf-Einhausen, DE
- (11) **1 175 910** (51) **A61K 38/18**  
(72) Strom, Terry, 22 Kennard Road, Brookline, MA 02146, US  
Libermann, Towia, 39 Charlemont Street, Newton, MA 02161, US
- (11) **1 182 632** (51) **G09F 3/10**  
(72) Fogle, Ronald Lee, 823 Windbluff Point, Springboro, OH 45066, US  
Mistyurik, John D., 1855 Monroe Concord Road, Troy, Ohio 45373, US
- (11) **1 183 385** (51) **C12P 7/56**  
(72) RAJGARHIA, Vineet, Apart. 1103, 5455 Smetana Drive, Minnetonka, MN 55343, US  
HATZIMANIKATIS, Vassily, 622 E. 15th Street, Minneapolis, MN 55404, US  
OLSON, Stacey, 5525 42nd Avenue South, Minneapolis, MN 55417, US  
CARLSON, Ting Liu, 9764 Country Creek Way, Dayton, OH 45458, US  
STARR, John N., 2350 Manuela Drive, Chaska, MN 55318, US  
KOLSTAD, Jeffrey J., 16122 Ringer Road, Wayzata, MN 55391, US  
EYAL, Aharon, M., 32 Beitar Street, 93386 Jerusalem, US
- (11) **1 190 724** (51) **A61L 15/44**  
(72) Boethius, Jörgen, Lorensviksvägen 2, 18363 Täby, SE
- (11) **1 193 112** (51) **B60N 2/36**  
(72) Glaesser, Jürgen, Echinger Strasse 18, 85386 Dietersheim, DE  
Zeidler, Matthias, Loreleyweg 8, 85757 Karlsfeld, DE  
Weber, Johann, Rothbachstrasse 29 a, 85229 Markt Indersdorf, DE  
Palmer, Mark, 25 Morgan Close, New Arley Warwickshire CV7 8PR, GB
- (11) **1 193 520** (51) **G02B 21/00**  
(72) Nägele, Ulrich, Rosensteinstrasse 16, 73566 Bartholomä, DE  
Pelzer, Martin, Lichtensteinstrasse 54, 89551 Königsbrunn, DE  
Duschek, Christian, Unterdorfweg 14, 73575 Horn, DE  
Gold, Ulrich, Topasstrasse 5, 73433 Aalen, DE  
Düver, Erik, Johann-Sebastian-Bach Weg 10, 73447 Oberkochen, DE  
Quendt, Dieter, Baidntstrasse 2, 73457 Essingen, DE
- (11) **1 199 485** (51) **F16C 29/06**  
(72) Greiner, Heinz, Quellweg 9, 73061 Ebersbach, DE
- (11) **1 201 562** (51) **B65D 81/32**  
(72) Richards, Randall G., 14000 Old Highway 20, Manor, Texas, US  
Jones, Keith Anthony, 217 Meadowridge Drive, Lynchburg, VA, US  
Berrido, Colin, 10 Gloucester Gardens, Bagshot Surrey GU19 5NU, GB
- (11) **1 212 953** (51) **A43B 7/12**  
(72) Pavelescu, Liviu-Mihai, Jägerhofstrasse 122 a, 42119 Wuppertal, DE
- Keidel, Karsten, Sedanstrasse 76, 42281 Wuppertal, DE  
Haderlein, Manfred, Zwirner Weg 11, 42781 Haan, DE  
Van de Ven, Harry, Aldenhaagstraat 6, 6825 CT Arnhem, NL  
Mulcahy, John J., 36 Juniper Street, Rochester, New Hampshire 03864, US
- (11) **1 213 190** (51) **B60R 21/04**  
(72) Suzuki, Takane c/o Kojima Press Industry Co., Ltd., 30, Shimoichiba-cho, 3-chome Toyota-shi Aichi-ken, JP  
Konda, Akihiro c/o Kojima Press Industry Co., Ltd., 30, Shimoichiba-cho, 3-chome Toyota-shi Aichi-ken, JP  
Itou, Kauru c/o Kojima Press Industry Co., Ltd., 30, Shimoichiba-cho, 3-chome Toyota-shi Aichi-ken, JP  
Fukushima, Kazuyuki c/o Wakamiya Industry Co., Ltd., 59, Kanayama Komashin-cho, Toyota-shi Aichi-ken, JP
- (11) **1 221 848** (51) **A01N 43/653**  
(72) FEUCHT, Dieter, Ackerweg 9, 40789 Monheim, DE  
DREWES, Mark Wilhelm, Goethestrasse 38, 40764 Langenfeld, DE  
DAHMEN, Peter, Altebrückerstrasse 61, 41470 Neuss, DE  
KRAUSKOPF, Birgit, 14404 Windsor, Leewood, KS 66224, US  
KREMER, Mathias, Heddinghofener Strasse 31, 51399 Burscheid, DE  
PONTZEN, Rolf, Am Kloster 69, 42799 Leichlingen, DE  
WELLMANN, Arndt, Hoher Wald 21a, 51519 Odenthal, DE  
HAAS, Wilhelm, Schürgespfad 19, 50259 Pulheim, DE
- (11) **1 223 061** (51) **B60H 1/34**  
(72) Demerath, Michael, Friedhofstrasse 10, 66909 Hüffler, DE
- (11) **1 230 550** (51) **G01N 33/543**  
(72) MENDEL-HARTWIG, Ib, Rabeniusvägen 28, S-756 55 Uppsala, SE  
BJÖRKMAN, Rune, Kabovägen 34, S-752 36 Uppsala, SE
- (11) **1 230 775** (51) **H04L 29/00**  
(72) Reger, Gerd, Herzogstrasse 5, 80803 München, DE  
Rehm, Walter, Fliegenstrasse 12, 80337 München, DE  
Sailer, Klaus, Weissenburgerstrasse 29, 81667 München, DE  
Schiller, Bernd, Perlacher Strasse 16, 81539 München, DE
- (11) **1 231 151** (51) **B65D 5/42**  
(72) Wai Tai Chan, Albert, 8F, No. 102, Zhou-Z street (B Technology Building), Nelhu, Taipei 114, TW
- (11) **1 238 878** (51) **B60T 13/52**  
(72) Kuragaki, Satoru, Hitachi, Ltd., I.P.G., 12.Fl., Marunouchi Cent.Bldg. 6-1, Marunouchi 1-cho, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Yoshikawa, Tokuji, Hitachi, Ltd., I.P.G., 12.Fl., Marunouchi Cent.Bldg. 6-1, Marunouchi 1-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Yokoyama, Atsushi, Hitachi, Ltd., I.P.G., 12.Fl., Marunouchi Cent.Bldg. 6-1, Marunouchi 1-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Manaka, Toshio, Hitachi, Ltd., I.P.G., 12.Fl., Marunouchi Cent.Bldg. 6-1, Marunouchi 1-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 246 542** (51) **A23N 7/00**  
(72) GREWAL, Simon, Surinder, Pal, 336 Cranbrook Road, Gants Hill, ILLFORD, ESSEX IG26ep, GB
- (11) **1 255 816** (51) **C12N 9/00**  
(72) MARAHIEL, Mohamed A., Am Vogelherd 5, 35043 Marburg, DE  
MOOTZ, Henning, Georg-Voigt-Str. 31, 35039 Marburg, DE  
SCHWARZER, Dirk, 15 Charles Plaza, Apartment 1708, Baltimore, MD 21201, US  
DÖKEL, Sascha, 28 Roseland Street, Cambridge, MA 02140, US  
LINNE, Uwe, Am Dammrosen 13, 35119 Rosenthal, DE
- (11) **1 258 301** (51) **B21D 39/02**  
(72) Denis, Keith Saint, 2164 Dimu Drive, R.R. No. 2, Tecumseh, Ontario N8N 2M1, CA  
Cote, Ray, 1267 Fairview, Windsor, Ontario N8N 2M1, CA  
Raffin, Louis, 1466 hansen Crescent, Windsor, Ontario N8W 5P8, CA  
Harrison, Lee, 10147 Aspen Lane, Windsor, Ontario N8R 2B7, CA
- (11) **1 264 462** (51) **H04L 29/06**  
(72) SVANBRO, Krister, Skogsbrynet 11, S-973 75 Lulea, SE  
HANNU, Hans, Batterivägen 12, SE-97631 Lulea, SE
- (11) **1 276 470** (51) **A61K 9/56**  
(72) CORBO, Michael, 17 Litton Road, Flemington, NJ 08822, US  
DESAI, Jatin, 3 Chadwick Manor, Fairport, NY 14450, US  
PATELL, Mahesh, 4 Farrington Street, Edison, NJ 08820, US  
WARRICK, Ronald, P.O. Box 215, Sergeantsville, NJ 08557, US
- (11) **1 287 842** (51) **A61M 5/50**  
(72) Shen, Ting, Room 503, No. 8, Alley 597, Maotai Road, Shanghai, CN
- (11) **1 292 790** (51) **F16L 11/10**  
(72) BURKE, Raymond, Nicholas, 17 Spenser Road, Bedford MK40 2AZ, GB  
DAVIS, Eric, Joseph, 16 Foxcover Road, Heswall, Wirral, Merseyside CH60 1YB, GB  
HALL, Gerard Anthony, 11 Coombe Park, Little Sutton, Cheshire CH66 1TG, GB  
RIDOLFI, Matthew Vernon, 47B Milton Street, Elwood 3184, Melbourne, Victoria, AU  
THORP, Simon Peter Alexander, 43 Woodside Lane, Woodside Park, London N12 8RE, GB  
WITZ, Joel Aron, Mile Oak New Barn Lane, Newdigate, Surrey RH5 5DS, GB
- (11) **1 294 288** (51) **A61B 17/064**  
(72) Coleman, James E., 20 Greenmount Road, Terenure, Dublin 6, IE  
Cummins, Christy, 9 Furnes Manor, Johnstown, Naas, County Kildare, IE  
Martin, Christopher, 33 Greentrees Road, Dublin 12, IE  
Anthony, Thomas, Main Street, Altown, County Kilkenny, IE  
Morris, Sean, Newpark, Kiltoom, Athlone, County Roscommon, IE
- (11) **1 294 289** (51) **A61B 17/068**  
(72) Coleman, James E., 20 Greenmount Road, Terenure, Dublin 6, IE  
Cummins, Christy, 9 Furnes Manor, Johnstown, Naas, County Kildare, IE  
Martin, Christopher, 33 Greentrees Road, Dublin 12, IE  
Anthony, Thomas, Main Street, Altown, County Kilkenny, IE  
Morris, Sean, Newpark, Kiltoom, Athlone, County Roscommon, IE

- (11) **1 294 955** (51) **C22B 11/00**  
(72) COLLARD, Simon, 63 Lone Tree Avenue, Impington, Cambridge CB4 9PG, GB  
GIDNER, Anders, Hertig Carls Allé 40, S-691 41 Karlskoga, SE  
HARRISON, Brian, New House, Church Street, Tempsford, Sandy, Bedfordshire SG19 2AN, GB  
STENMARK, Lars, Nedre trädgårdsgatan 10, S-691 41 Karlskoga, SE
- (11) **1 300 274** (51) **B60K 15/035**  
(72) Fiorio, Luigino, Via Vignepiane, 19, 10010 Scarmagno, IT
- (11) **1 311 490** (51) **C07D 285/36**  
(72) HANSON, Paul, R., 4157 Blackjack Oak Drive, Lawrence, KS 66047-1946, US  
DOUGHERTY, Joseph, M., 308 Morgan Pointe, Morgantown, West Virginia 26505, US  
PROBST, Donald, A., 5507 Bartlett Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
- (11) **1 312 262** (51) **A01N 59/16**  
(72) Taylor, Alan, Greenacres, Inkersall Green Road, Chesterfield. S43 3HA, GB  
Roberts, George Andrew Francis, 39 Woodland View, Southwell, Nottinghamshire, NG25 0AG, GB  
Wood, Frances Ann, 56 Bateman Road, East Leake, Loughborough, Leicestershire, LE12 6NN, GB
- (11) **1 314 649** (51) **B65D 19/28**  
(72) Gutermuth, Andreas, Berliner Strasse 50, 35719 Angelburg, DE  
Quandel, André, Pfaffenzeche 6, 35630 Dillenburg, DE
- (11) **1 325 245** (51) **F16F 1/393**  
(72) RECHTIEN, Martin, Bieste 34, 49434 Neuenkirchen-Vörden, DE
- (11) **1 330 089** (51) **H04L 27/26**  
(72) Oshima, Mitsuyuki, 115-3, Tatsumi-cho, Katsura Minami, Nishikyo-ku, Kyoto, JP
- (11) **1 332 421** (51) **G06F 1/16**  
(72) Bernhard Schlögl, Unterdorf 198, 5303 Thalgau, AT
- (11) **1 333 762** (51) **A61B 17/064**  
(72) Cummins, Christy, 9 Furnes Manor, Johnstown, Naas, County Kildare, IE
- (11) **1 335 197** (51) **G01N 3/56**  
(72) Corrias Silvio, Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT  
Faraldi Paolo, Corso Marconi 286, 18038 Sanremo, IT  
Stabielli Valter, Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT
- (11) **1 338 377** (51) **B23Q 3/155**  
(72) Bernardi, Paolo, Via Renzi, 22, 47841 Cattolica, IT
- (11) **1 338 381** (51) **B23Q 16/00**  
(72) Bernardi, Paolo, Via Renzi, 22, 47841 Cattolica, IT
- (11) **1 341 244** (51) **H01M 2/04**  
(72) Gelbke, Manfred, Dr., Pferdsfelderweg 33, 96231 Bad Staffelstein, DE  
Kermas, Richard, St. Georg Strasse 5, 96231 Bad Staffelstein, DE  
Schumann, Peter, Banzer Strasse 2, 96253 Untersiemau, DE  
Holzleitner, Peter, Eisenhandstrasse 45, A-4020 Linz, AT  
Maleschitz, Norbert, Sonnenblumenweg 9, A-4609 Thalheim bei Wels, AT  
Bawart, Thomas, Auf der Gugl 42, A-4020 Linz, AT
- (11) **1 342 634** (51) **B60T 17/04**  
(72) Akyurek, Zeynep Müge Muderris Salih Rustu, Bey Sokak Ulus Konaklari B8/11 2. Ulus, Istanbul 80600, TR  
Woodhouse, John Leonard, Twin Oaks, 89 Sparrows Herne, Basildon, Essex SS16 5EW, GB
- (11) **1 345 625** (51) **A61K 39/395**  
(72) YOUNG, James, F., 18309 Mockingbird Lane, Darnestown, MD 20874, US  
KOENIG, Scott, 10901 Ralson Road, Rockville, MD 20852, US  
JOHNSON, Leslie, S., Auguste-Johnson, 14411 Poplar Hill Rd., Germantown MD 20874-3559, US  
WATKINS, Jeffrey D., 455 Jolina Way, Encinitis, CA 92024, US  
HUSE, William D., 1993 Zapu Street, Del Mar, CA 92014, US  
WU, Herren, 13319 Dove Tale Way C, Germantown, MD 20874, US
- (11) **1 349 131** (51) **G08G 1/16**  
(72) WATANABE, Kazuya, 60, Yanagihara, Toei-cho, Anjo-shi, Aichi 446-0007, JP  
NAKASHO, T., 9-506, Aisin Seiki Nakaneyamashataku, 10, Nakaneyama, Takaokahon-machi, Toyota-shi, Aichi 473-0921, JP  
SAKABE, Masahiko, 21, Noike, Toei-cho, Anjo-shi, Aichi 446-0007, JP  
KUZUYA, Keiji, 29-28, Higashiozone-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0022, JP  
NONAKA, Masakatsu, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
IGAKI, Munenaga, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
NAGIRI, Sueharu, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
- (11) **1 356 857** (51) **B01F 3/08**  
(72) Herrmann, Albert, Dr., Tanzgrube 1, 66625 Nohfelden, DE
- (11) **1 365 278** (51) **G02F 1/139**  
(72) Okamoto, Masayuki, 101 Mezon Takemura, 2-14-3 Nishikata, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0024, JP  
Mitsui, Seiichi, 3-4-1 Katsuragidai, Kanmakicho, Kitakatsuragigun, Nara 639-0215, JP  
Satoh, Takashi, 746 Raporu-Tenri 2613-1 Ichinomoto-cho, Tenri-shi Nara 632-0004, JP
- (11) **1 367 914** (51) **A41D 25/08**  
(72) Dubief, Laurent, 11, rue de Mittelhausbergen, 67370 Dingsheim, FR
- (11) **1 374 984** (51) **B01J 3/00**  
(72) Kurisu, Hiroki, c/o Yamaguchi Univ. 16-1, Tokiwadai 2-chome, Ubeshi, Yamaguchi 755-8611, JP  
Matsuura, Mitsuri, 16-1, Tokiwadai 2-chome Ubi-shi, Yamaguchi 755-8611, JP  
Yamamoto, Setsuo, 16-1, Tokiwadai 2-chome Ubi-shi, Yamaguchi 755-8611, JP  
Hesaka, Masaki, 1, Oaza-kiwanami Ubi-shi, Yamaguchi 755-0207jp, JP  
Takemura, Atsushi, 9-12, Kita-shinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8688, JP
- (11) **1 375 394** (51) **B65G 47/51**  
(72) Biondi, Andrea, Via Piave, 6, 40133 Bologna, IT  
Draghetti, Fiorenzo, Via San Donino, 506, 40059 Medicina, Frazione Villafontana, IT
- (11) **1 381 039** (51) **G11B 7/135**  
(72) Komma, Yoshiaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1113, JP  
Mizuno, Sadao, 2-22-10, Shirakawa, Ibaraki-shi Osaka, JP
- Nishino, Seiji, 11-15, Kitabatake, 2-chome Abeno-ku, Osaka, JP
- (11) **1 381 808** (51) **F21S 10/00**  
(72) Ewald, Alfred, Mühlstrasse 46, 65396 Walluf, DE
- (11) **1 388 489** (51) **B62H 5/00**  
(72) Biria, Mehdi, Klingelhüttenweg 3B, 69118 Heidelberg, DE
- (11) **1 392 174** (51) **A61B 17/00**  
(72) LÜTH, Tim, Auenstr. 27, 85737 Ismaning, DE  
BIER, Jürgen, Kurfürstendamm 213, 10719 Berlin, DE  
BIER, Angelika, Kurfürstendamm 213, 10719 Berlin, DE  
HEIN, Andreas, Presohnstr. 34a, 26133 Oldenburg, DE  
SCHERMEIER, Olaf, Knobelsdorffstr. 33, 14059 Berlin, DE
- (11) **1 392 189** (51) **A61B 17/64**  
(72) PIPERNO, Osvaldo, Via Verdi, 228/S, 87036 RENDE, IT  
CASSESE, Ferdinando, Via del Lurro, 196, I-41100 Modena, IT
- (11) **1 392 342** (51) **A61K 38/00**  
(72) SNYDER, Michael, 230 Somerset Avenue, Fairfield, CT 06430, US  
ZHU, Heng, 2700 Lighthouse Street Apt. 634, Baltimore, MD 021224, US  
BERTONE, Paul, 436 Mix Avenue, Hamden, CT 06514, US  
BIDLINGMAIER, Scott, M., 433 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06511, US  
BILGIN, Metin, 404 S.Busey Avenue, Urbana, IL 61801-3904, US  
CASAMAYOR, Antonio, J, 91 Clark Street, New Haven, CT 06511, US  
GERSTEIN, Mark, 115 Wayland Street, North Haven, CT 06473, US  
JANSEN, Ronald, 169 Livingston Street, New Haven, CT 06511, US  
LAN, Ning, 254 Flax Hill Road, Norwalk, CT 06854, US
- (11) **1 400 408** (51) **B60Q 1/04**  
(72) Arlon, Philippe, C/O Valeo Vision 34, rue St André, 93012 Bobigny Cédex, FR  
Harand, Pascal, C/O Valeo Front End 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verriere Cédex, FR  
Marechal, Laurence, C/O Valeo Front End 8, rue Louis Lormand, 78231 La Verriere Cédex, FR  
Boumazza, François, C/O Valeo Front End 8, rue Louis Lormand, 78231 La Verriere Cédex, FR
- (11) **1 402 743** (51) **H04Q 7/20**  
(72) KARR, Lawrence, J., 445 15th Street, Santa Monica, CA 90402, US  
MITCHELL, William, H., 925 80th Ave. NE, Medina, WA 98039, US
- (11) **1 407 855** (51) **B24B 49/18**  
(72) Tweitmann, Mathias, Walther-Hauser-Str 14, 8820 Wädenswil ZH, CH  
Kälin, Bruno, Blumenstrasse 10, 8820 Wädenswil ZH, CH  
Gedeon, Reto, Neumatt 6, 6330 Cham, CH
- (11) **1 411 039** (51) **C07C 37/74**  
(72) Mori, Hiroaki, JFE Chemical Corp. 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku Tokyo 111-0051, JP  
Inatomi, Shigeki, c/o Asahi Organic Chemicals Ind., 5955 Nakanose, cho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-86, JP
- (11) **1 412 225** (51) **B60R 13/02**  
(72) BILLARANT, Fabrice, 3, Allée de l'île Gloriette, F-44000 Nantes, FR

- HAMMER, Pavel, Garten Strasse 58, 72116 Mössingen/Oschingen, DE  
RAIMBAULT, Louis, 1, rue de Lattre de Tassigny, F-44240 La Chapelle sur Erdre, FR  
WESTEEL, Stéphane, 56, Allée de Bourmanville, F-59910 Bondues, FR  
DELSART, Patrick, 13, rue des Longeaux, F-25960 Deluz, FR
- (11) **1 417 176** (51) **C07D 231/14**  
(72) FINKELSTEIN, Bruce, Lawrence, 26 Auspice Circle, Newark, DE 19711, US  
LAHM, George, Philip, 148 Fairhill Drive, Wilmington, DE 19808, US  
MCCANN, Stephen, Frederick, 11 Old Stable Lane, Newark, DE 19711, US  
SONG, Ying, 161 Thompson Drive, Hockessin, DE 19707, US  
STEVENSON, Thomas, Martin, 103 Iroquois Court, Newark, DE 19702, US  
SELBY, Thomas Paul, 116 Hunter Court, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 422 168** (51) **B65D 85/10**  
(72) Draghetti, Fiorenzo, Frazione Villafontana Via San Donino, 506, 40060 Medicina, IT  
Minarelli, Alessandro, Via del Bucco, 27, 40053 Bazzano, IT  
De Pietra, Gaetano, Via Don Marzocchi, 4, 40033 Casalecchio Di Reno, IT  
Cerati, Luca, Via Matteotti, 14/2, 40100 Bologna, IT
- (11) **1 435 842** (51) **A61B 17/00**  
(72) Coleman, James E., 20 Greenmount Road, Terenure, Dublin 6, IE  
Cummins, Christy, 9 Furnes Manor, Johnstown, Naas, County Kildare, IE  
Martin, Christopher, 33 Greentrees Road, Dublin 12, IE  
Anthony, Thomas, Main Street, Altown, County Kilkenny, IE  
Morris, Sean, Newpark, Kiltoom, Athlone, County Roscommon, IE
- (11) **1 440 995** (51) **C08G 71/02**  
(72) Rapp, Wolfgang, Dr., Ernst-Simon-Strasse 9, 72072 Tübingen, DE  
Haag, Rainer, Dr., Waldhofstr. 2B, 79117 Freiburg, DE  
Stumbé, Jean-Francois, Dr., 10 rue de Gress Ville, 67200 Strassburg, FR  
Türk, Holger, Dipl. Chem., Sonnenrain 8, 73489 Jagstzell, DE
- (11) **1 444 200** (51) **C07D 205/04**  
(72) BURNETT, Duane, A., 9 Chestnut Avenue, Bernardsville, NJ 07924, US  
CAPLEN, Mary, Ann, 7 Fern Court, Sayreville, NJ 08872, US  
CZARNIECKI, Michael, F., 30 Gildersleeve Place, Watchung, NJ 07060, US  
DOMALSKI, Martin, S., 23 East Lincoln Street, Verona, NJ 07044, US  
HO, Ginny, D., 42 Chestnut Hill Drive, Murray Hill, NJ 07974, US  
TULSHIAN, Deen, 4 Saddle Ridge Drive, Lebanon, NJ 08833, US  
WU, Wen-Lian, 5 Roney Road, Edison, NJ 08820, US
- (11) **1 448 943** (51) **F26B 25/12**  
(72) Resch, Heinz, Magdenauerstrasse 79, 9230 Flawil, CH  
Zwysig, Hermann, Ackerstrasse 10, 9244 Niederuzwil, CH
- (11) **1 463 569** (51) **A63F 13/00**  
(72) MARTINEK, Michael, G., 907 Canosa Court, Fort Collins, CO 80526, US
- JACKSON, Mark, D., 3007 Indigo Circle North, Fort Collins, CO 80528, US  
DOWNS III, Justin G., 2636 Brookwood Drive, Fort Collins, Colorado 80525, US
- (11) **1 464 311** (51) **A61F 9/007**  
(72) Akahoshi, Takayuki, 1-11-7-2603 Tsukuda Chuoku, Tokyo, 104-0051, JP
- (11) **1 465 303** (51) **H01S 5/065**  
(72) Roshan, Rakesh, 19, Brampton Road Headington, OX3 9NF Oxford, GB  
Poole, Brendan, 26 Otters Reach, OX1 5QL, Oxford, GB  
Hooper, Stewart, Edward, 9 Heyford Mead Kidlington, OX5 1AF, Oxford, GB  
Hefferman, Jonathan, 33 Denton Close, OX2 9BW, Oxford, GB
- (11) **1 465 742** (51) **B21B 31/18**  
(72) SCHUNN, Konrad Walter, Hedwigstrasse 16, 41352 Korschenbroich, DE  
KLUGE, Werner, Im Buschfeld 56, 41515 Grevenbroich, DE
- (11) **1 467 917** (51) **B65D 21/02**  
(72) MCNEELEY, Carolyn, M., 715 Montgomery Drive, Brubswich, OH 44212, US  
STURGIN, Leighann, 4377 South Firestone Road, Shreve, OH 44676, US
- (11) **1 476 190** (51) **A61K 41/00**  
(72) MILLER, Gerald, G., 45 Remington Shute Road, Montville, Queensland 4560, AU
- (11) **1 480 313** (51) **H02K 3/487**  
(72) Murayama, Kiyoko, 1-7-21-101, Shimoshimjyo Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP  
Yoshida, Katsuhiko, 614-22-101, Arai-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
Iwata, Noriyuki, 2-1-30-205, Fuchinobe, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken, JP  
Hatano, Hiroshi, 2-26-1-308, Tamagawa, Chofu-shi Tokyo, JP  
Tsuchiya, Hiroyoshi, 1-6-5, Hinode, Yahatahigashi-ku, Kitakyusyu-shi Fukuoka-ken, JP  
Hirai, Hisayuki, 705-362, Ochi-cho Midori-ku, Chiba-shi Chiba-ken, JP  
Aso, Toshiyuki, 1-3-8, Tamagawagakuen, Machida-shi Tokyo, JP
- (11) **1 485 940** (51) **H01L 21/00**  
(72) SANKIN, Igor, 118 N. Montgomery Street Apartment 9, Starkville, MS 39759, US  
CASADY, Janna, B. c/o SemiSouth Lab. Inc., One Research Blvd., Suite 201B, Starkville, MS 39759, US
- (11) **1 488 993** (51) **B62L 3/08**  
(72) Biria, Mehdi, Klingelhüttenweg 3B, 69118 Heidelberg, DE
- (11) **1 493 534** (51) **B24B 15/00**  
(72) Flores, Gerhard, Gartenstrasse 39, 73760 Ostfildern, DE  
Weber, Alexander, Heumadener Strasse 49, 73760 Ostfildern, DE  
Zang, Harald, Ontariostrasse 68, 70329 Stuttgart, DE  
Zoudlik, Carsten, Dr.Gminder Strasse 15, 72636 Frickenhausen, DE
- (11) **1 495 198** (51) **E04B 9/08**  
(72) Bruce McFarland, 615 Marvista Drive, Solana Beach, CA 92075, US
- (11) **1 498 330** (51) **B60S 1/48**  
(72) Franco, Shlomi (Micro Heat, Inc.), 27611 Halstead Road, Farmington Hill, MI 48331, US
- Wodnik, Josef, Even Shaprut Street 8, 46445 Herzliya, IL  
Ivanov, Vyshislav, Ha'iris Street 14, 36063 Kiryat Tivon, IL
- (11) **1 507 270** (51) **H01C 7/12**  
(72) Serrie, Gérard., 65200 Cieutat, FR
- (11) **1 511 878** (51) **C23C 14/34**  
(72) ZHANG, Wenjun, 504 W. Desert Avenue, Gilbert, Arizona 85233, US  
KUNKEL, Bernd, 1663 S. 14th Street, Phoenix, AZ 85048, US  
DEODUTT, Anand, 1119 W. Iris Drive, Gilbert, AZ 85233, US  
BARTHOLOMEUCZ, Michael, 1346 East Redwood Drive, Phoenix, AZ 85048, US
- (11) **1 511 879** (51) **C23C 14/34**  
(72) SANDLIN, Michael, 264 W. Loma Vista, Gilbert, AZ 85233, US  
KUNKEL, Bernd, 16632 S. 14th St., Phoenix, AZ 85048, US  
ZHANG, Wenjun, 504 W. Desert Avenue, Gilbert, Arizona 85233, US
- (11) **1 523 584** (51) **C23C 14/34**  
(72) ZHANG, Wenjun, 504 W. Desert Avenue, Gilbert, AZ 85233, US
- (11) **1 524 991** (51) **A61K 39/095**  
(72) BERTHET, Francois-Xavier J., GlaxoSmithKline Biol., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE  
BIEMANS, Ralph, GlaxoSmithKline Biol. S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE  
DENOEL, Philippe, GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE  
FERON, Christiane, GlaxoSmithKline Biologicals SA., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE  
GORAJ, Carine, GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE  
POOLMAN, Jan, GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE  
WEYNANTS, Vincent, GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
- (11) **1 529 749** (51) **B66C 23/697**  
(72) Battistella, Francesco, Via Nori, 41, 36078 Valdagno (VI), IT
- (11) **1 530 946** (51) **A61B 5/053**  
(72) Jang, Woo-young, 668-18 Irwon-dong Gangnam-gu, Seoul, KR  
Cho, Jin-ho School of E.E.&C.S., Kyungpook Nat. U., 1370 Sangyeok-dong Buk-gu, Daegu-si, KR  
Shin, Sang-hoon, 112-302 Top Maeul Sunkyoung Apt. Yatap-dong, Bundgang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jeong-Woo School of E.E.&C.S., Kyungpook Nat. University 1370 Sangyeok-dong, Buk-gu Daegu-si, KR
- (11) **1 532 080** (51) **C04B 24/12**  
(72) PEREZ-PENA, Mariana, 17282 Dartmoor Drive, Grayslake, IL 60030, US  
DUBEY, Ashish, 959 Ellsworth Drive, Grayslake, IL 60030, US
- (11) **1 532 434** (51) **G01N 33/00**  
(72) TOOLE, Bryan, P., 436 Rice Hope Drive, Mt. Pleasant, SC 29464, US  
SHATAK, Shibnath c/o Tufts University, 4th Floor, Ballow Hall, Medford, MA 02155, US  
MISRA, Suniti c/o Tufts University, 4th Floor, Ballow Hall, Medford, MA 02155, US
- (11) **1 533 642** (51) **G02B 21/22**  
(72) Knoblich, Johannes, Im Bürgergarten 6, 07747 Jena, DE

- Hein, Detlef, Dipl.-Ing., Am Feuerschanzengraben 20a, 37083 Göttingen, DE  
Kaufhold, Tobias, Fuchsturmweg 15, 07749 Jena, DE  
Serfling, Thomas, Friedenstrasse 57, 07743 Jena, DE  
Osten, Günter, Magnus-Poser-Strasse 21, 07749 Jena, DE
- (11) **1 535 680** (51) **B23B 27/14**  
(72) TAKAOKA, Hidemitsu. Mitsubishi Materials Corp, Central Rsrch. Inst., 1002-14, Mukaiyama, Naka-cho, Naka-gu, JP  
NAKAMURA, Eiji Mitsubishi Materials Corp., Central Rsrch. Inst., 1002-14, Mukaiyama, Naka-cho, Naka-gun, JP
- (11) **1 546 384** (51) **C12Q 1/68**  
(72) SHIH, Jason, C.H., 100 Planters Wood Lane, Cary, NC 27511, US  
WANG, Jeng-Jie, 1945 Betry Place, Raleigh, NC 27606, US
- (11) **1 548 661** (51) **G07D 11/00**  
(72) Ko, Kyung-Ho, 507-1904, Unnam Apt. 5-danji, Won-dong, Osan-si, Gyeonggi-do, 447-721, KR
- (11) **1 549 764** (51) **C12Q 1/68**  
(72) VAN DONGEN, Jacobus, Johannes, Maria, Parallelweg Zuid 147, NL-2914 LE Nieuwerkerk aan de IJssel, NL  
LANGERAK, Anthonie, Willem, van Bronkhorstvlief 34, NL-2992 WJ Barendrecht, NL  
SCHUURING, Eduardus, Maria, Dominicus, Eckhartstraat 54, NL-9746 BM Groningen, NL  
SAN MIQUEL, Jesus, Fernando, C/ Mizar Ub. Aldebaran, Santa Marta de Tormes, 37900 Salamanca, ES  
GARZIA SANZ, Ramon, Servicio de Hematologia Avenida de Mirat 9 5-B, 37005 Salamanca, ES  
PARREIRA, Antonio, Rue Eca de Queroz 17-1, 1050-095 Lissabon, PT  
SMITH, John, Lewis, Cobweb Cottage North Common Lane, Landford, Wiltshire SP5 2EL, GB  
LAVENDER, Frances, Louise, White Copse 16, Honey Lane Burley, Ringwood, Hampshire BH24 4EN, GB  
MORGAN, Gareth, John, 18 Gledhow Wood Grove Roundhay, Leeds, Yorkshire LS8 1NZ, GB  
EVANS, Paul, Anthony, Stuart, Pinfold Cottage Caudle Hill, Fairburn, Yorkshire WF 11 9JR, GB  
KNEBA, Michael, Am See 4, 24259 Westensee, DE  
HUMMEL, Michael, Kaiserstrasse 4, 12105 Berlin, DE  
MACINTYRE, Elizabeth, Anne, 7 Chemin de l'Ermitage, F-92190 Meudon, FR  
BASTARD, Christian, 4 rue des Bouleaux, F-76680 Arduval, FR  
DAVI, Frederic, Bernard, Louis, 7 Chemin de l'Ermitage, F- 92190 Meudon, FR  
BRÜGGEMANN, Monika, Prof. Anschutz-Strasse 77, D- 24118 Kiel, DE
- (11) **1 555 963** (51) **A61F 2/38**  
(72) Clemow, Alastair, J. T., 695 Lawrenceville Road, Princeton, NJ 08540, US  
Mears, Dana, C., 20 Wedgewood Lane, Pittsburgh, PA 15215, US
- (11) **1 556 591** (51) **F02B 19/00**  
(72) TOURTEAUX, Nicolas, 12 Square Ronsard, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
ROBINET, Cyril, Lieu dit Mangane, F - 09130 Lanoux, FR
- (11) **1 557 489** (51) **D06M 10/02**  
(72) Badyal, Jas Pal Singh, University of Durham Science Lab. South Road, Durham DH1 3LE, GB
- Coulson, Stephen Richard, Porton Plasma Innovations Ltd. Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB  
Willis, Colin Robert, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB  
Brewer, Stuart Anson, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (11) **1 564 907** (51) **H04B 7/06**  
(72) D. Ridgely Bolgiano, P.O. Box 317, Gladwyne, PA 19035, US  
E. LaVean, Gilbert, 11605 Clipstone Lane, Reston, VA 22091, US
- (11) **1 566 689** (51) **G02F 1/37**  
(72) MIZUUCHI, Kiminori, 30-5-206, Miiminamimachi, Neyagawa-shi Osaka 572-0019, JP  
MORIKAWA, Akihiro, 33-11, Korien-sakuragicho Hirakata-shi, Osaka 573-0088, JP  
SUGITA, Tomoya, 16-5-101, Horimizo-Kitamachi Neyagawa-shi, Osaka 572-0810, JP
- (11) **1 567 246** (51) **B01D 53/86**  
(72) PEREZ RAMIREZ, Javier, ICIQ, Av. Paisos Catalans 16, 43007 Tarragona, ES
- (11) **1 570 869** (51) **A61L 15/60**  
(72) Dairoku, Yorimichi, 2-25, Nakahamacho Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8085, JP  
Nagasuna, Kinya, G-406, 931-11 Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP  
Masuda, Yoshihiko, 1-14-21, Sakasegawa, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, JP  
Harada, Nobuyuki, 3-1007, 4-41, Yamada-higashi, Suita-shi, Osaka-fu, JP  
Motonu, Yoshihiro, A-410, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP  
Ishizaki, Kunihiko, A6-101, 2-7, Aoyamada, Suita-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **1 571 124** (51) **C01B 3/48**  
(72) Kim, Ju-Yong, Samsung SDI Co., LTD., Legal & IP Team, 428-5, Gon, Kyeonggi-Do, KR  
Lee, Dong-Hun Samsung SDI Co., LTD., Legal & IP Team, 428-5, Gongse-Ri, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR  
Kweon, Ho-Jin, Samsung SDI Co., LTD., Legal & IP Team, 428-5, Gon, Kyeonggi-Do, KR
- (11) **1 572 250** (51) **A61B 17/00**  
(72) GRESHAM, Richard, D., 134 East Gate Road, Guilford, CT 06437, US
- (11) **1 574 216** (51) **A61K 31/66**  
(72) Kozikowski, Alan P., 45 Cameron Court, Princeton, NJ 08540, US  
Qiao, Lixin, 101 Merrimack Meadows Lane, 101 Tewksbury, MA 01876, US  
Powis, Garth, 6301 E. Calle de Mirar, Tucson, AZ 85750, US
- (11) **1 575 308** (51) **H04N 9/804**  
(72) Inoue, Hisashi c/o Hitachi, Ltd., Intel. Prop.Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Nagayama, Keiji c/o Hitachi, Ltd, Intel.Prop.Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Yatsugi, Tomishige, 2901-20, Katsukara, Hitachinaka-shi, JP
- (11) **1 576 931** (51) **A61B 17/70**  
(72) Morrison, Matthew M., 8774 Lybrook Cove, Cordova, Tennessee 38018, US  
Squires, Craig, 335 Walnut Trace Drive, Cordova, Tennessee 38018, US  
Barker, Thomas B., 7839 Twiller Cove, Memphis, Tennessee 38133, US
- (11) **1 578 698** (51) **C02F 5/00**  
(72) Blum, Holger, Poelchaukamp 23, 22301 Hamburg, DE
- (11) **1 580 021** (51) **B41N 1/14**  
(72) Tanaka, Migaku, 31-401, 4-12 Kita 31-jo, Higashi 18-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0031, JP  
Tomeba, Kei, 103, 690-1, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939, JP
- (11) **1 580 963** (51) **H04L 29/08**  
(72) Horiguchi, Shoichi c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6510, JP  
Uehara, Hiroshi, 4-708 Minaminomachi 515-1 Shinano-cho, Totsuka-ku, Yokosuka-shi, Kanagawa 244-0801, JP  
Ishigaki, Shoichiro c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Hongo, Sadayuki c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Shigiya, Nobuhiko, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP  
Tanaka, Katsumi, 5-4-22, Hiramatsu, Itami-shi, Hyogo 664-0853, JP  
Sumiya, Kazutoshi, 13-23, Yamashita-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0878, JP
- (11) **1 581 154** (51) **A61F 7/00**  
(72) LENNOX, Charles D., 17 Williams Street, Hudson, NH 03051, US  
JOHNSON, Steven M., 7 Hyacinth Drive, Westford, MA 01886, US  
BENOIR, Susan, 23 Benoni Drive, Sutton, MA 01590, US  
BENSON, Maria, 98 Lee Street, West Boylston, MA 01583, US  
NOGUEIRA, Don Paul, 4 Shore Drive, Weymouth, Massachusetts 02191, US  
CARROLL, John W., 14 Ames Street, Pepperell, MA 01463, US  
MASLOCKA, Helen, 199 Coolidge Avenue, Apt. 802, Watertown, MA 02472, US
- (11) **1 582 091** (51) **H05B 6/02**  
(72) MAGNUSSON, Niklas, Hestekoen 9, N-7540 Klaebu, NO
- (11) **1 582 571** (51) **C09J 5/02**  
(72) Trabesinger, Gerald, Untere Altbreitenstrasse 1, 8722 Kaltbrunn, CH  
Zingerle, Gerhard, Höhenstrasse 59, 9500 Wil, CH  
Huck, Wolf-Rüdiger, Krähbühlstrasse 130, 8044 Zürich, CH  
Junge, Stefan, Schillerstrasse 15, 12305 Berlin, DE
- (11) **1 582 864** (51) **G01N 27/26**  
(72) White, Bradley E., 3712 Langston Drive, Indianapolis IN 46268, US  
Parks, Robert A., 1447 E. Co. Road, 750 N, Springport IN 47386, US  
Ritchie, Paul G., 3366 Wessex Court, Loveland OH 45140, US  
Svetnik, Vladimir, 539 Cedarlake Court, Carmel IN 46032, US
- (11) **1 582 877** (51) **G01P 15/08**  
(72) Stewart, Robert E., 21847 Ybarra Road, Woodland Hills California 91364, US  
Goldman, Arnold E., 5885 Carell Avenue, Agoura Hills California 91301, US
- (11) **1 583 466** (51) **A61B 5/00**  
(72) RULE, Peter, 24183 Hillview Rd., Los Altos Hills, CA 94024, US

- BRAIG, James, R., 280 Mountain Avenue, Piedmont, CA 94611, US  
HARTSTEIN, Philip, C., 2685 California Street, San Francisco, CA 94115, US
- (11) **1 585 382** (51) **A01G 1/00**  
(72) CHAHBANI, Bellachheb, ., 4119 Medenine, TN
- (11) **1 585 559** (51) **A61M 1/00**  
(72) HELFER, Jeffrey, L., 1153 Hidden Valley Trail, Webster, NY 14580, US  
MACDONALD, Stuart, G., 4663 East Lake Road, Pultneyville, NY 14538, US  
GRAY, Robert, W., 180 Poplar Street, 4, Rochester, NY 14620, US  
THOMAS, Christopher, 53 Collamer Street, Rochester, NY 14617, US
- (11) **1 585 600** (51) **B05B 1/00**  
(72) SCOTCHMUR, Ronald, R., 9888 W. Ivanhoe, Schiller Park, IL 60176, US  
FERRAZZA, Gerald, P., 1801 Hampshire Drive, Hoffman Estates, IL 60192, US
- (11) **1 585 713** (51) **C07C 25/28**  
(72) CASPER, Robert F., 700 University Avenue, Room 315, OPG, Toronto, Ontario M5G 1X5, CA  
SAVOURET, Jean-Francois, 4 Avenue Hachel, 94240 L'Hay les Roses, FR  
POIROT, Marc, 50 rue des Cailles, 31240 L'Union, FR  
DE MEDINA, Philippe, 5, rue des Droits de l'Homme, 31130 Balma, FR
- (11) **1 586 115** (51) **H01L 21/762**  
(72) BRESSOT, Séverine, Le Bourg, F-38210 La Rivière, FR  
RAYSSAC, Olivier, 7 Chemin du Chapitre, F-38100 Grenoble, FR  
ASPAR, Bernard, 110 Lot. Le Hameau des Hayes, F-38140 Rives, FR
- (11) **1 586 178** (51) **H04L 12/56**  
(72) RÄISÄNEN, Vilho, I., Erik Sparen tie 5 B 10, FIN-00790 Helsinki, FI
- (11) **1 586 615** (51) **C09J 163/00**  
(72) Inada, Teiichi c/o Research Center, Hitachi Chemical Company, Ltd. 1500 Ogawa Oaza, Shimodate-shi Ibaraki-ken, JP  
Tanaka, Yuko c/o Research Center, Hitachi Chemical Company, Ltd. 1500 Ogawa Oaza, Shimodate-shi Ibaraki-ken, JP  
Shimada, Yasushi c/o Research Center, Hitachi Chemical Company, Ltd. 1500 Ogawa Oaza, Shimodate-shi Ibaraki-ken, JP  
Kuriya, Hiroyuki c/o Research Center, Hitachi Chemical Company, Ltd. 1500 Ogawa Oaza, Shimodate-shi Ibaraki-ken, JP  
Sumiya, Keiji c/o Research Center, Hitachi Chemical Company 13-1, Higashicho 4-chome, Hitachi-shi Ibaraki-ken, JP  
YAMAMOTO, Kazunori, 1-3-14, Hanabatake Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261, JP  
KUMASHIRO, Yasushi, Shisuiryou, 240 Ozakata Shimodate-shi, Ibaraki 308-0854, JP
- (11) **1 586 642** (51) **C12N 15/12**  
(72) Kimchi, Adi, The Weizmann Institute of Science, 3 Simta Daled, Shchunat Madanim, 76100 Rehovot, IL
- (11) **1 586 656** (51) **C12Q 1/24**  
(72) Karasyova, Tatyana, Osterfeldstrasse 140 c, 12683 Berlin, DE  
Smolkova, Olga, Murtasaveva Strasse 12/43, 700000 Taschkent, UZ  
Lutsenko, Oksana, Otto-Marquardt-Strasse 16, 10369 Berlin, DE
- (11) **1 587 016** (51) **G06F 19/00**  
(72) ITAKURA, Mitsuo c/o Institute for Genome Research, The Univ. of Tokushima 3-8-15 Kuramotocho, Tokushima-shi, Tokushima 770-8503, JP  
KATO, Hitoshi, Pineforest-Myoden 2-207, 21-20, Myoden 3-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0111, JP  
KATASHIMA, Rumi, 3-18-15, Kuramotocho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0042, JP  
SHINOHARA, Suiyuchi, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
NOMURA, Kyoko, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 587 523** (51) **A61K 38/00**  
(72) ARBOGAST, Christophe, La Sardagne, F-74250 Viuz-en-Sallaz, FR  
BUSSAT, Philippe, Allee du Saleve 46, F-74160 Feigers, FR  
DRANSFIELD, Daniel, T., 14 George Street, Hanson, MA 02341, US  
FAN, Hong, 3 Barley Court, Plainsboro, NJ 08536, US  
LINDER, Karen, 14 Basin Street, Kingston, NJ 08528, US  
MARINELLI, Edmund, R., 121 Altamawr Ave, Lawrenceville, NJ 08648, US  
NANJAPPAN, Palaniappa, 1 Barbieri ourt, Princeton, NJ 08540, US  
NUNN, Adrian, 33 Mill Road, Lambertville, NJ 08530, US  
PILLAI, Radhakrishna, 12 Walnut Court, Cranbury, NJ 08512, US  
POCHON, Sybille, Route de Bossey 76, CH-1256 Troinex, CH  
RAMALINGAM, Kondareddiar, 46 Liberty Place, Dayton, NJ 08810, US  
SATO, Aaron, 11 Pembroke St. 2, Somerville, MA 02145, US  
SHRIVASTAVA, Ajay, 18-16 Pheasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536, US  
SONG, Bo, 1 English Lane, Princeton, NJ 08540, US  
SWENSON, Rolf, E., 35 Fieldston Road, Princeton, NJ 08540, US  
VON WRONSKI, Mathew, A., 604 Oldershaw Avenue, Moorestown, NJ 08057, US  
WALKER, Sharon, Michele, 128 West Concord Street, 2, Boston, MA 02118, US
- (11) **1 587 771** (51) **C04B 38/00**  
(72) KÜHN, Martina, Am Leuchtturm 7, 27809 Lemwerder, DE  
KOCH, Dietmar, Vorkampsweg 168a, 28359 Bremen, DE  
GRATHWOHL, Georg, Suhrfeldstrasse 65a, 28207 Bremen, DE  
SOLTMANN, Ulrich, Jacobistrasse 20, 01309 Dresden, DE  
BÖTTCHER, Horst, Ginsterstrasse 26, 01169 Dresden, DE
- (11) **1 587 851** (51) **C08G 63/06**  
(72) MARTIN-VACA, Blanca, 91, avenue d'Italie, F-31400 Toulouse, FR  
DUMITRESCU, Anca, 5, chemin Pierre Cardenal, F-31300 Toulouse, FR  
VRANICAR, Lidija, Ulrika Milke Sobar 10, SI-8330 METLIKA, SI  
CAZAUX, Jean-Bernard, 73, rue Emile-Jamais, F-30390 Aramon, FR  
BOURISSOU, Didier, 7b, Chemin de Charlas, F-31830 Plaisance du Touch, FR  
CHERIF-CHEIKH, Roland, C/Paseo Farigola 12, E-08860 Castelldefels, ES
- LACOMBE, Frédéric, Av. de Roquetas 45, 2nd, C, E-08190 San Cugat Del Valles, ES
- (11) **1 588 142** (51) **G01N 33/48**  
(72) TWINE, Natalie, C., 379 Shirley Hill Road, Goffstown, NH 03045, US  
BURCZYNSKI, Michael, E., 71 Franklin Avenue, Swampscott, MA 01907, US  
TREPICCHIO, William, L., 21 Abbot Bridge Drive, Andover, MA 01810, US  
DORNER, Andrew, 20 Baskin Road, Lexington, MA 02421, US  
STOVER, Jennifer, A., 146 Ipswich Road, Topsfield, MA 01983, US  
SLONIM, Donna, K., 799 Dale Street, North Andover, MA 01845, US
- (11) **1 588 945** (51) **B65B 19/28**  
(72) CERATI, Luca, Via vASARI, 26/03, 40128, BOLOGNA, IT  
DE PIETRA, Gaetano, Via Don Marzocchi, 4, 40033, CASALECCHIO DI RENO, IT
- (11) **1 589 330** (51) **G01L 19/00**  
(72) TSUCHINAGA, Y., Fujitsu Network Tech. Ltd., 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP  
OTA, Yasuji, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
SUZUKI, Masanao, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
TANAKA, Masakiyo, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
SAWA, Miyuki, c/o Fujitsu Kyushu Digital Tech Ltd., 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP
- (11) **1 589 882** (51) **A61B 17/135**  
(72) MCEWEN, James, A., Suite 207-1099 West 8th Avenue, Vancouver, B.C V6H 1C3, CA  
INKPEN, Kevin, B., 1950 Graveley Street, Vancouver, British Columbia V5L 3B4, CA  
JAMESON, Michael, 2365 Badger Road, North Vancouver, British Columbia V7G1S9, CA
- (11) **1 589 956** (51) **A61K 9/70**  
(72) ALTENSCHÖPFER, Peter, Kreppe 39, 94496 Ortenburg, DE  
WATKINSON, Adam, Charles, 21 Lakeside Place, Williamstown VIC 3016, AU
- (11) **1 590 094** (51) **B05B 1/34**  
(72) FERRAZZA, Gerald, P., 1801 Hampshire Drive, Hoffman Estates, IL 60192, US  
VOCK, Timothy, M., 120 Redhill Trail, Apt. 2A, Carol Stream, IL 60188, US
- (11) **1 590 329** (51) **C07D 231/14**  
(72) LE-BRUN, Alain, 17 allée Georges Brassens, F-91270 VIGNEUX, FR  
THOMPSON, Fabienne, 25 rue Cotte, F-75012 PARIS, FR  
TIRABOSCHI, Gilles, 17 rue Armand Cachat, 91230 Montgeron, FR  
MAILLIET, Patrick, 87 rue Dalayrac, F-94120 FONTENAY SOUS BOIS, FR  
SALVINO, Joseph M., 324 Welsh Circle, Chester Springs PA 19424, US
- (11) **1 591 081** (51) **A61F 2/30**  
(72) Yao, Jian Q., 7736 Yaupon Drive, Austin, Texas 78759, US
- (11) **1 591 115** (51) **A61K 31/165**  
(72) KOBAYASHI, Mamoru, Kissei Pharmaceutical Co. Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304, JP

- MURATA, Satoru, Kissei Pharmaceutical Co. Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304, JP  
TSUKAHARA, Yoshimi, 4 Ruith Field, Shawbirch, Telford, Shropshire TF5 0QP, GB
- (11) **1 591 119** (51) **A61K 31/428**  
(72) Gomez-Mancilla, Baltazar, 7232 Ravenswood Street, MI 49024 Portage, US
- (11) **1 592 144** (51) **H04B 1/707**  
(72) Hayashi, Masaki, 2-505 Heim Hikari no Oka 6-2, Hikari no Oka, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0847, JP  
Miya, Kazuyuki, 1-14-18, Kyodo Setagaya-ku, Tokyo 156-0052, JP  
Kato, Osamu, 5-45-G302, Shonantakatori, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0066, JP
- (11) **1 592 382** (51) **A61J 1/00**  
(72) IWASAKI, Toshiharu Showa Denko Plastic Prod.Co.Ltd, Kawasaki Res. Lab., 5-1, Okawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP  
KOTANI, Masataka Showa Denko Plastic Prod.Co. Ltd, Kawasaki Res. Lab., 5-1, Okawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
- (11) **1 592 765** (51) **C11D 3/22**  
(72) PENNINGER, Josef, Mozartstrasse 64, 40724 Hilden, DE  
BASTIGKEIT, Thorsten, 8211 E. Sierra Pinta Dr., Scottsdale, AZ, 85255, US
- (11) **1 592 766** (51) **C11D 3/22**  
(72) PENNINGER, Josef, Mozartstrasse 64, 40724 Hilden, DE  
BASTIGKEIT, Thorsten, 8211 E. Sierra Pinta Dr., Scottsdale, AZ, 85255, US
- (11) **1 593 306** (51) **A01N 27/00**  
(72) Jacobson, Richard Martin, 11 Deerpath Road, Chalfont Pennsylvania 18914, US  
Wehmeyer, Fiona Linette, 2207 Woodland Road, Roslyn Pennsylvania 19001, US
- (11) **1 593 394** (51) **A61K 45/06**  
(72) Huang, James W., 8 Woodville Terrace, Somerville, New Jersey 08876, US  
Johns, Douglas B., 9 Woods Edge Road, Milford, New Jersey 08848, US  
Kronenthal, Richard L., 33 Garwood Road, Fair Lawn, New Jersey 07410, US
- (11) **1 593 498** (51) **B41F 7/26**  
(72) Jentzsch, Arndt, Auerstrasse 208, 01640 Coswig, DE  
Ziegenbalg, Christian, Barthshügelstrasse 44, 01689 Weinböhla, DE  
Riese, Martin, Dr.-Ing., Karl-Liebknecht-Strasse 10, 01445 Radebeul, DE  
Zirnstein, Bodo, Winzerstr. 63a, 01445 Radebeul, DE  
Kaulfuss, Roger, Siedlerstr. 10, 01640 Coswig, DE
- (11) **1 593 687** (51) **C07K 14/47**  
(72) Endege, Wilson O., 222 Normandy Drive, Norwood, MA 02062, US  
Steinmann, Kathleen E., 115 Washington Street, Unit 3B, Winchester, MA 01890, US  
Astle, Jon H., 42 Short Street, Taunton, MA 02780, US  
Burgess, Christopher C., 97 Canton Terrace, Westwood, MA 02090, US  
Bushnell, Steven E., 41 South Street, Medfield, MA 02052, US  
Carroll III, Eddie, 24 Eddy Street, Waltham, MA 02154, US
- Cation, Theodore J., 18 Jo Paul Drive, Attleboro, MA 02702, US  
Derti, Adnan, 7 Wigglesworth Street, Boston, MA 02120, US  
Ford, Donna M., 8 Morningside Road, Plainville, MA 02762, US  
Lewis, Marcia E., 67 Wheelwright Farm, Cohasset, MA 02025, US  
Monahan, John E., 942 West Street, Walpole, MA 02081, US  
Schlegel, Robert, 211 Melrose Street, Auburndale, MA 02466, US
- (11) **1 594 181** (51) **H01M 8/06**  
(72) Kim, Ju-Yong, 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
Kim, Hyoung-Juhn, 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
Lee, Dong-Hun, 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
An, Seong-Jin, 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
Cho, Sung-Yong, 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
Eun, Yeong-Chan, 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
Kweon, Ho-Jin, 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
- (11) **1 594 879** (51) **C07D 495/04**  
(72) LENARSIC, Roman, Trzaska cesta 266/B, 1000 Ljubljana, SI  
STIMAC, Anton National Institute of Chemistry, Hajdrihova 19, SI-1001 Ljubljana, SI  
MOHAR, Barbara National Institute of Chemistry, Hajdrihova 19, SI-1001 Ljubljana, SI
- (11) **1 594 893** (51) **C07K 14/47**  
(72) MORRIS, David, W., 2841 Emerald Bay Drive, Davis, CA 95616, US  
MORRIS, David, W., 2841 Emerald Bay Drive, Davis, CA 95616, US  
MALANDRO, Marc, S., 1064 South Lake Drive, Gibsonsia, PA 95616, US
- (11) **1 595 027** (51) **D21H 19/32**  
(72) SHANNON, Thomas, Gerard, 1604 Meadowbreeze Circle, Neenah, WI 54956, US  
HIGGINS, Matthew, Edmund, 3690 Hayden Place, Apt. 6, Boulder, CO 80301, US  
NOGAJ, Bozena, 1750 McCarthy Road 10, Appleton, WI 54913, US  
PHILIP, Mary, 2941 Ryf Road, Oshkosh, WI 54904, US  
RADTKE, Darnell, Clarence, N6579 State Road 187, Shiocton, WI 54170, US
- (11) **1 595 079** (51) **F15B 11/048**  
(72) MOLER, Jeff, 1500 Independence Blvd., Sarasota, FL 34234, US  
ALEXY, Mike, 1500 Independence Blvd., Sarasota, FL 34234, US  
OUDSHOORN, Mark, 18302 Gray Wolf Court, Parrish, Florida 34219, US
- (11) **1 595 871** (51) **C07D 241/44**  
(72) Van Wagenen, Bradford, C., 3969 South 3250 East, Salt Lake City, UT 84127, US  
Moe, Scott, T., 6152 South Vinefield Lane, Salt Lake City, UT 84121, US  
Smith, Daryl, L., 1592 East Parkridge Drive, Salt Lake City, UT 84121, US  
Sheehan, Susan, M., 1803 East Redondo Avenue, Salt Lake City, UT 84108, US  
Scherbakova, Irina, 150 East First Avenue, Salt Lake City, UT 84103, US  
Travato, Richard, 4636 South 3075 East, Salt Lake City, UT 84117, US
- Walton, Ruth, 1348 Country Hills Drive, Ogden, UT 84403, US  
Barmore, Robert, 1172 East Sunnyside Avenue, Salt Lake City, UT 84102, US  
Delmar, Eric G., 2967 East St. Mary's Circle, Salt Lake City, UT 84108, US  
Stormann, Thomas, M., 1327 East Harrison, Salt Lake City, UT 84105, US
- (11) **1 596 011** (51) **E02D 29/07**  
(72) Aristaghes, Pierre, 28, rue de l'Etang, 78960 Voisins le Bretonneux, FR  
Longchamp, Pierre, 2, rue du clos d'Aubert, 04180 Villeneuve, FR  
Autuori, Philippe, 10, rue François-Joseph Bouille, 92260 Fontenay aux Roses, FR  
Palbras, Patrick, 10, rue Albert Camus, 91220 Breigny sur Orge, FR
- (11) **1 596 604** (51) **H04N 7/26**  
(72) Sun, Shijun, 18715 SE 25th St., Vancouver WA 98683, US  
Lei, Shawmin, 4522 NW Valley Street, Camas WA 98607, US
- (11) **1 596 879** (51) **A61K 38/12**  
(72) IZQUIERDO DELSO, Miguel Angel, Pharma Mar, S.A.U., Poligono Ind. La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 - Madrid, ES
- (11) **1 596 914** (51) **A61M 15/00**  
(72) BACON, Raymond, John, Steep Farm, Steep, Petersfield Hampshire GU32 2DB, GB  
BOWMAN, Nicholas, John, Dilland House, 8A Cross Lane Close, Orwell, Royston, Hertfordshire SG8 5GW, GB  
MCDERMONT, Ian Grierson, 2 Moat Lane, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EH, GB
- (11) **1 596 998** (51) **B09C 1/08**  
(72) ROLAND, Ulf, Am Langen Felde 25, 04179 Leipzig, DE  
KOPINKE, Frank-Dieter, Max-Beckmann-Strasse 31, 04109 Leipzig, DE  
BUCHENHORST, Daniel, Weissestrasse 2, 04299 Leipzig, DE  
HOLZER, Frank, Shakespearstr. 9, 04107 Leipzig, DE  
KOCH, Michael, Gornewitzer Strasse 53, 04685 Nerchau, DE
- (11) **1 597 139** (51) **B62M 1/00**  
(72) JOSEPH, Abraham., Bajaj Auto Limited, Akurdi, Pune 411 035, IN
- (11) **1 597 256** (51) **C07D 417/12**  
(72) ALEGRIA, Larry, A, 9632 Galvin Avenue, San Diego, CA 92126, US  
CHONG, Wesley, 2110 Willospring Place, Encinitas, CA 92024-3111, US  
CHU, Shaosong, 1604 Jerrilynn Place, Encinitas, CA 92024, US  
DUVADIE, Rohit k., 10970 Ivy Hill Drive 6, San Diego, CA 92131, US  
LI, Lin, 10632 Senda Acuaruio, San Diego, CA 92130, US  
ROMINES, William H., 12665 Futura Street, San Diego, CA 92130, US  
YANG, Yi, 8976 Gainsborough Avenue, San Diego, CA 92129, US
- (11) **1 597 355** (51) **C12N 5/00**  
(72) ARENAS, Ernesto Scheelesvag 1, Lab Molecular Neurobiology MBB Karolinska Inst., S-17 177 Stockholm, SE  
WAGNER, Joseph Scheelesvag 1, Lab Molecular Neurobiology MBB Karolinska Inst., S-17 177 Stockholm, SE

- BRANCO, Goncalo Castelo Scheelesvag 1, CMB, Von Eulers väg 3 Karolinska Inst., S-17 177Stockholm, SE
- SOUSA, Kyle Scheelesvag 1, Lab Molecular Neurobiology MBB Karolinska Inst., S-17 177 Stockholm, SE
- (11) **1 597 563** (51) **G01N 21/64**  
(72) MCEVOY, Aisling, 19 Vernon Grove, Rathgar Dublin 6, IE  
MACCRAITH, Rian, 4 Carrickhill Heights, Portmarnock, Co. Dublin, IE  
MCDONAGH, Colette, 45 Arnold Park, Glenageray, Co. Dublin, IE
- (11) **1 597 639** (51) **G05B 19/02**  
(72) STEINMEIER, Eckhard, Knorrstrasse 59, 80807 München, DE  
RACHHOLZ, Ralf, Keferloherstrasse 53, 80809 München, DE  
GOEK, Birschen, Brunnerstrasse 7, 80804 München, DE  
KULESSA, Martin, Ernsbergerstrasse 8, 81241 München, DE  
HOESS, Bernhard, Lily-Braun-Weg 7, 80637 München, DE
- (11) **1 597 640** (51) **G05B 19/02**  
(72) STEINMEIER, Eckhard, Knorrstrasse 59, 80807 München, DE  
RACHHOLZ, Ralf, Keferloherstrasse 53, 80809 München, DE  
GOEK, Birschen, Brunnerstrasse 7, 80804 München, DE  
KULESSA, Martin, Ernsbergerstrasse 8, 81241 München, DE  
HOESS, Bernhard, Lily-Braun-Weg 7, 80637 München, DE
- (11) **1 597 862** (51) **H04L 12/28**  
(72) BIZET, Stéphane, 7 Impasse Albert Camus, F-35340 Liffré, FR  
FROUIN, Laurent, 78, rue de Sarzeau, F-35700 Rennes, FR  
MERLET, Hervé, 11 bis, rue Hector Berlioz, F-35530 Servon sur Vilaine, FR  
BURIJAU, Sylvain, 39 bd Georges Clémenceau, F-35200 Rennes, FR  
LE BARS, Philippe, 12, rue du Manoir, F-35235 Thorigné-Fouillard, FR  
CLOSSET, Arnaud, La Fosse du Loup, F-35510 Cesson-Sevigne, FR
- (11) **1 598 735** (51) **G06F 3/033**  
(72) DOMENECH RIERA, Eudald, Edificio Imagina C/Gaspar Fabregas 81, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
- (11) **1 598 860** (51) **H01L 21/336**  
(72) Suh, Min-Chul, Samsung SDI Co., Ltd. 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, KR  
Yang, Nam-Choul, Samsung SDI Co., Ltd. 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, KR  
Koo, Jae-Bon, Samsung SDI Co. Ltd. 428-5 Gongse-ri Kiheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Tae-Min, Samsung SDI Co., Ltd. 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hye-Dong, Samsung SDI Co. Ltd. 428-5 Gongse-ri Kiheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 599 117** (51) **A47J 31/40**  
(72) HU, Ruguo, 11 Concord Way, New Milford, CT 06776, US  
BERNARDI, John, R., 73 Long Mountain Road, New Milford, CT 06776, US  
ARRICK, Corey, M., 1151 S. Concord Road, West Chester, PA 19382, US
- BARDIN, Ennio, Chemin de Floréal 2 bis, CH-1350 Orbe, CH
- (11) **1 599 683** (51) **A47C 27/04**  
(72) GLADNEY, Richard, F., 5350 Pace Road, Fairburn, GA 30213, US  
KUCHEL, Bernhard, W., 2470 Bermuda Road, Stone Mountain, GA 30087, US  
DEFRANKS, Michael, S., 1304 Amanda Circle, Decatur GA 30033, US
- (11) **1 599 835** (51) **G06T 9/00**  
(72) MAKAI, Bela, Zobeltitzstr. 101, 13403 Berlin, DE  
NDJIKI-NYA, Patrick, Spechtstr. 12B, 13505 Berlin, DE  
SCHWARZ, Heiko, Klausaler Str. 30, 13187 Berlin, DE  
SMOLIC, Aljoscha, Hornstr. 10, 10963 Berlin, DE  
WIEGAND, Thomas Dr.-Ing., Fasanenstrasse 42, 10719 Berlin, DE
- (11) **1 599 883** (51) **G21G 4/00**  
(72) RUSCH, Thomas, W., 12 East St. Albans Road, Hopkins, Minnesota 55305, US  
SMITH, Peter, C., 2411 S. Cabrillo Hwy., Half Moon Bay, CA 94019, US  
HANSEN, Steven, D., 1729 Cedar Lake Court, San Jose, CA 95131, US  
LOVOI, Paul, A., 19152 DeHavilland Drive, Saratoga, CA 95070, US  
PELLINEN, Donald, G., 1208 Asti Court, Livermore, CA 94550, US
- (11) **1 599 926** (51) **H02G 11/00**  
(72) KRAUSS, Harald, Brunnensstr. 17, 73430 Aalen, DE  
LAIBLE, Karl-Friedrich, Ahornweg 53, 89129 Langenau, DE
- (11) **1 601 693** (51) **C07K 14/47**  
(72) BALDWIN, Daryl, 1595 Euclid Avenue, Berkeley, CA 94708, US  
BODARY, Sarah, 1951 Camino de los Robles, Menlo Park, CA 94025, US  
CLARK, Hilary, 1504 Noe St., San Francisco, CA 94131, US  
FONG, Sherman, 19 Basinside Way, Alameda, CA 94502, US  
GURNEY, Austin, L., 946 Diamond Street, San Francisco, CA 94114, US  
WILLIAMS, P., Mickey, 509 Aito Avenue, Half Moon Bay, CA 94019, US
- (11) **1 601 716** (51) **C08K 3/34**  
(72) NEAL, Michael, Anthony, 2 Sydney Road, Marton, Middlesbrough, Cleveland TS7 8HG, GB  
HARRISON, David, Anthony, 17 Shoreham Close, Redca, Cleveland TS10 2RD, GB  
JENKINS, Stephen, Derek, 3 Hambleton Gate, Stokesley, Middlesbrough, Cleveland TS9 5AS, GB  
DAVIS, John, Paul, 3 Betjeman Close, Billingham, Stockton-on-Tees TS23 3YR, GB
- (11) **1 601 758** (51) **C12N 1/00**  
(72) SHERMAN, Bradley, K., 1039 Overlook Road, Berkeley, CA 94708, US  
RIECHMANN, Jose, Luis, 518 S. El Molino Avenue, 308, Pasadena, CA 91101, US  
RATCLIFFE, Oliver, 814 East 21st Street, Oakland, CA 94606, US  
JIANG, Cai-Zhong, 34495 Heathrow Terrace, Fremont, CA 94555, US  
HEARD, Jacqueline, E., 21 Whittaker Drive, Stonington, CT 06378, US  
HAAKE, Volker, Lichterfelder Ring 206, 12209 Berlin, DE  
CREELMAN, Robert, A., 2801 Jennifer Drive, Castro Valley, CA 94546, US  
ADAM, Luc, J., 25800 Industrial Boulevard, Apt. L403, Hayward, CA 94545, US
- REUBER, Lynne, T., 1115 S. Grant Street, San Mateo, CA 94402, US  
KEDDIE, James, S., 20-14th Avenue, San Mateo, CA 94402, US  
DUBELL, Arnold, N., 14857 Wake Ave., San Leandro, CA 94578, US  
PINEDA, Omaira, 4060 9th Place, Vero Beach, FL 32960, US  
REPETTI, Peter, P., 1200 65th Street, Apt. 231, Emeryville, CA 94608, US  
CENTURY, Karen, S., 741 Jackson Street, Albany, CA 94706, US  
GUTTERSON, Neal, I., 5169 Golden Gate Ave., Oakland, CA 94618, US  
YU, Guo-Liang, 242 Gravatt Drive, Berkeley, CA 94705-1531, US  
BROUN, Pierre, E., Dept. of Biol. (Area 7), Uni. of York, P.O.Box 373, York, Yorkshire YO1 05YW, GB  
KUMIMOTO, Roderick, W., 517 Oak Ave., San Bruno, CA 94066, US  
PILGRIM, Marsha, L., 1368 Patrick Henry Drive, Phoenixville, PA 19460, US
- (11) **1 601 767** (51) **C12N 15/11**  
(72) THOMPSON, John, E., 901 University Ave. E., Waterloo, ON N2K 4N1, CA  
TAYLOR, Catherine, 122 Foxhunt Rd., Waterloo, ON N2K 3N1, CA  
CLICHE, Dominic, 52-75 Old Chicopee Drive, Kitchener, Ontario N2A 2GA, CA  
HEIKKILA, Elisabeth, M., 224 Sand Wood Place, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA  
SENCZYNA, Diana Michelle, 7033 Golden Gate Drive, Fort Worth, TX 76132, US  
FLANAGAN, John Gerard, 546 Chancery Lane, Waterloo, Ontario N2T 24N, CA
- (11) **1 602 386** (51) **A61M 1/10**  
(72) Ayre, Peter Joseph, 4/19, Kurruba Road, Neutral Bay, NSW 2089, AU  
Tansley, Geoffrey Douglas, 83, Station Road Kegworth, DERBY DE74 ZFR, AU  
Watterson, Peter Andrew, 13, Driver Street, West Ryde, NSW 2114, AU  
Woodard, John Campbell, 27, Wareemba Avenue, Thornleigh, NSW 2120, AU
- (11) **1 602 532** (51) **B60R 21/01**  
(72) Hemon, Erwan, 21 Impasse de Palombes, 31120 Goyrans, FR  
Laplagne, Thierry, 7 Rue Jean Moulin, 31190 Miremont, FR  
Turpin, Pierre, 4, rue Bourdelle, 31300 Toulouse, FR
- (11) **1 602 536** (51) **B60R 21/26**  
(72) Campbell, Douglas, P., 376 Helen Drive, Meramora Michigan 48455, US  
Al-Amin, Ahmad, K., c/o TRW AUTOMOTIVE U.S. LLC, 12025 Tech Center Dri, Livonia, Michigan 48150, US  
Swann, Timothy, A., c/o TRW Vehicle Saf. Syst. Inc 1990 Richmond Road, Lyndhurst Ohio 44124, US  
Van Wynsberghe, Roy, D., 1741 N. Abner, Mesa Arizona 85205, US  
Cuevas, Jess, A., 8631 E. Sage St., Scottsdale Arizona 85250, US  
Esterberg, Dean, M., 1921 E. Palomino Drive, Tempe Arizona 85284, US  
Shirk, Bryan, W., 2662 N. Robin Lane, Mesa Arizona 85213, US
- (11) **1 602 596** (51) **B65D 83/04**  
(72) Sanso, Giovanni c/o Instituto Pirri S.r.l., Via Cavour 7, 20052 Monza (MI), IT
- (11) **1 603 250** (51) **H04B 3/56**  
(72) Breton, Hervé Michel Eric, La costière, 41800 Bonneveau, FR



- (11) **1 603 384** (51) **A01H 5/00**  
(72) PHILLIPS, Andrew, Leonard, Rothamsted Research, Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ, GB  
HEDDEN, Peter, Rothamsted Research Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ, GB  
BULLEY, Sean, HortResearch, 120 Mt Albert Road, Private Bag 92169, Auckland, NZ  
JAMES, David, John, Horticulture Research International, East Malling, West Malling Kent ME19 6BJ, GB
- (11) **1 603 478** (51) **A61C 1/00**  
(72) SØRENSEN, Kim, Rundforbivej 1B 265, DK-2850 NAERUM, DK  
SØRENSEN, Peter, Bojsen, Ordrupvej 44, DK-2920 Charlottenlund, DK
- (11) **1 603 811** (51) **B65D 75/00**  
(72) FREDERICK, Matthew P., 762 Zubal Road, Apollo, PA 15613, US  
STAUDT, Eric K., 5004 Club Dr., Reading, PA 19606-2473, US  
ROMAN-LESHKOV, Yuriy, 3009 University Ave, Apt. 306, Madison, WI 53705-3560, US  
BARBER, John A., 104 Richmond Road, Paoli, PA 19301, US  
FLICKINGER, Thomas M., 2835 Lakewoods Court, West Bloomfield, MI 48324, US  
WOLSKI, Robert K., 1876 Twin Sun Circle, Walled Lake, MI 48390, US
- (11) **1 604 475** (51) **H04L 1/00**  
(72) HORN, Uwe, Am Branderhof 49b, 52066 Aachen, DE  
WAGER, Stefan, Saarnraivontie 5 D 17, 02770 Espoo, FI
- (11) **1 604 509** (51) **H04M 1/00**  
(72) CHANG, Shiaw, W., 2432 McCrea Road, Thousand Oaks, CA 91362-1122, US  
FINLAY, High, J., 13125 Thomasville Court, Moorpark, CA 93021-2957, US  
CHENG, Nai-Shuo, 530 Shadow Lane, Simi Valley, CA 93065, US  
PARK, Bong-Seok, 1630 Camino Olmo B, Thousand Oaks, CA 91320, US
- (11) **1 604 729** (51) **B01D 59/34**  
(72) HAYASHIDA, Shigeru c/o TAIYO NIPPON SANSO CORPORAT, 3-26, Koyama 1- chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, JP
- (11) **1 605 006** (51) **C08G 61/08**  
(72) Tokas, Edward, F., 111 Ripley Court, Cary, NC North Carolina 27513, US  
Caster, Kenneth, C., 109 Lewey Brook Drive, Apex, NC North Carolina 27502, US  
Weih, Mark, A., 112 Tiercel Court, Cary, NC North Carolina 27511, US
- (11) **1 605 285** (51) **G02B 6/12**  
(72) KITAKA, Shigeo c/o Nippon Sheet Glass Comp., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
OYA, Kazuaki c/o Nippon Sheet Glass Comp., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
NARA, Masatoshi c/o Nippon Sheet Glass Comp., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
TSUNETOMO, Keiji c/o Nippon Sheet Glass Comp., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
ASAI, Takahiro c/o Nippon Sheet Glass Comp., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
- (11) **1 605 286** (51) **G02B 6/12**  
(72) KITAKA, Shigeo c/o Nippon Sheet Glass Comp., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
OYA, Kazuaki c/o Nippon Sheet Glass Company, Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
TSUNETOMO, Keiji c/o Nippon Sheet Glass Comp., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
- (11) **1 605 649** (51) **H04L 12/58**  
(72) Heiss, Franz, Dr., IXOS Software AG, Technopark 1, Bretonischer Ring 12, 85630 Grasbrunn/München, DE  
Sell, Jörg-Stefan, IXOS Software AG, Technopark 1, Bretonischer Ring 12, 85630 Grasbrunn/München, DE  
Winter, Christian, Hangleite 12, 84169 Alttraunhofen, DE
- (11) **1 606 165** (51) **B65B 1/00**  
(72) KISSLING, Etienne, 1949 E. Manning Avenue, Reedley, CA 93654, US
- (11) **1 606 358** (51) **C09D 5/03**  
(72) RICKERT, Christoph, Hauptstrasse 130, CH-4153 Reinach, CH  
KRESS, Jürgen, florastrasse 35, CH-4057 Basel, CH  
CICCHETTI, Sandro, Sonnenplatz 4, CH-4312 Magden, CH
- (11) **1 607 160** (51) **B23B 51/04**  
(72) Miyana, Masaaki, 18-5, Aoyama 5-chome, Shijimi-cho, Miki-shi Hyogo 673-0521, JP
- (11) **1 607 996** (51) **H01J 9/227**  
(72) Heo, Jung-na, c/o Samsung Adv. Inst. of Technology, San 14-1 Nongseo-ri Giheung-eub, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Tae-won, 7-507 Kyungnam Apt., Mangu 1-dong, Jungnang-gu Seoul, KR  
Park, Shang-hyeun c/o Samsung Adv. Inst. of Tech., San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jong-min, 641-1802 Sinnamusul, Sinwon Apt., 965-2 Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 608 158** (51) **H04N 5/445**  
(72) Roop, John, H., Brooks Road, 03, Ben Lomond, CA 95005, US  
Young, Patrick, Churchill Drive, 2.790, Hillsborough, CA 94010, US  
Ebright, Alan R., Wood Acres Road, 16.121, Los Gatos, CA 95030, US  
Faber, Michael W., Abbie Street, 833, Pleasonton, CA 94566, US  
Anderson, David, Bush Street, 534, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **1 608 181** (51) **H04N 7/36**  
(72) Soh, Yoon Seong, 403-, 738-15, Yeoksam-dong, Gangnam-gu Seoul, KR  
Jeon, Byeong Moon, Hyundai 3cha Apt. Gwangjang-dong, Gwangjin-gu Seoul, KR
- (11) **1 608 187** (51) **H04L 12/56**  
(72) Sinarajah, Ragulan, 63 Drawbridge Drive, Markham, Ontario L6C2G8, CA  
Chen, Tao, 5415 Harvest Run Drive, San Diego, California 92130, US  
Wang, Jun, 426 Bonair Street, La Jolla, California 92037, US  
Tiedemann, Edward G., Jr., 656 Barretts Mill Road, Concord, Massachusetts 01742, US  
Bender, Paul E., 2879 Angell Avenue, San Diego, California 92122, US
- (11) **1 608 225** (51) **A01N 63/00**  
(72) BELCHER, John, D, 3414 Pleasant Avenue So., Minneapolis, MN 55408, US  
VERCELLOTTI, Gregory, M, 12909 Otchipwe Avenue No., Stillwater, MN 55082, US  
BISCHOF, John, C., 1978 Laurel Avenue, St. Paul, MN 55104, US
- (11) **1 608 572** (51) **B65D 90/62**  
(72) POULTER, Trevor, Springmill Street, Bradford West Yorkshire BD5 7HW, GB
- (11) **1 608 733** (51) **C12N 1/00**  
(72) LEAKE, Devin, 3050 S. Krameria Street, Denver, CO 80222, US  
REYNOLDS, Angela, 11445 Conifer Ridge Drive, Conifer, CO 80433, US  
KHOVOROVA, Anastasia, 4550 Squires Circle, Boulder, CO 80305, US  
MARSHALL, William, 495 Mohawk Drive, Boulder, CO 80303, US  
FEDOROV, Yuriy, 2405 Andrew Drive, Superior, CO 80027, US  
NICHOLS, Kimberly, 751 St. Andrews Lane, Louisville, CO 80027, US
- (11) **1 608 771** (51) **C12Q 1/20**  
(72) GRINER, Christopher, Dallas, 5451 Abbott Rd, Penryn, CA 95663-9679, US  
MCDOWELL, Thomas, Kenneth, 5136 Poplar Road, Vacaville, CA 95687, US
- (11) **1 609 063** (51) **G06F 11/00**  
(72) FREIMUTH, Douglas, 400 Central Park West, Apt. 8U, New York, NY 10025, US  
MRAZ, Ronald, 169 Smith Ridge Road, South Salem, NY 10590, US  
NAHUM, Erich, 215 West 84th Street, Apt 406, New York, NY 10024, US  
PRADHAN, Prashant, 43 Davenport Avenue, Apt. MD, New Rochelle, NY 10805, US  
SAHU, Sambit, 551 Kenicutt Hill Road, Mahopac, NY 10541, US  
TRACEY, John, 11 Valerie Drive, Yonkers, NY 10703, US
- (11) **1 610 241** (51) **G06F 17/30**  
(72) KURAI, Osamu, Vodafone K.K., 2-5-1, Atago, Minato-ku, Tokyo 1056205, JP  
OKADA, Kentaro, Vodafone K.K., 2-5-1, Atago, Minato-ku, Tokyo 1056205, JP  
TANAKA, Satoru, Vodafone K.K., 2-5-1, Atago, Minato-ku, Tokyo 1056205, JP  
EJIRI, Masaharu, Vodafone K.K., 2-5-1, Atago, Minato-ku, Tokyo 1056205, JP  
KUSHIDA, Minoru, Vodafone K.K., 2-5-1, Atago, Minato-ku, Tokyo 1056205, JP  
IMAMURA, Nobuyuki, Vodafone K.K., 2-5-1, Atago, Minato-ku, Tokyo 1056205, JP  
KANNO, Ayako, Vodafone K.K., 2-5-1, Atago, Minato-ku, Tokyo 1056205, JP  
KIUCHI, Akihito, Vodafone K.K., 2-5-1, Atago, Minato-ku, Tokyo 1056205, JP
- (11) **1 610 461** (51) **H03H 17/02**  
(72) Kang, Chang Yong, 8406 Horse Mountain Cove, Austin, Texas 78759, US
- (11) **1 610 852** (51) **A61M 16/08**  
(72) Fisher, Joseph, c/o The Toronto General Hospital, Department of Anesthesia, 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA  
Preiss, David, C/o The Toronto General Hospital Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2Ca, CA  
Azami, Takafumi, C/o The Toronto General Hospital Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2CA, CA

Vesely, Alex, C/o The Toronto General Hospital  
Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street,  
Toronto, Ontario M5G 2CA, CA

Prisman, Eitan, C/o The Toronto General Hospital  
Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street,  
Toronto, Ontario M5G 2CA, CA

Iscoe, Steve, C/o The Toronto General Hospital  
Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street,  
Toronto, Ontario M5G 2CA, CA

Somogyi, Ron, C/o The Toronto General Hospital  
Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street,  
Toronto, Ontario M5G 2CA, CA

Nayot, Dan, C/o The Toronto General Hospital  
Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street,  
Toronto, Ontario M5G 2CA, CA

Adams, Tehilla, C/o The Toronto General Hospital  
Department of Anesthesia 200 Elizabeth Street,  
Toronto, Ontario M5G 2CA, CA

(11) **1 611 350** (51) **F03D 1/00**  
(72) HIBBARD, Paul, Vesterport 8A, st.tv, 8000 Arhus C,  
DK

(11) **1 612 598** (51) **G03B 17/14**  
(72) MIYASAKA, Tetsuo Olympus Corporation, 43-2,  
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072,  
JP

SAKASHITA, Mamoru c/o OLYMPUS INT. PROPERTY  
SERVIC, 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo  
192-8512, JP

(11) **1 612 900** (51) **H01T 23/00**  
(72) Choi, Ho Seon, 101-1204, kukdong APT. Sadang-  
dong, Dongjak-gu, KR

Choi, In Ho, 103, 94-9, Sanbon-dong, Gunpo-si,  
Gyeonggi-do, KR

Kim, Ho Jung, 102-402, Hyundai APT. 1-cha,  
Sangok-dong, Bupyeong-gu Incheon, KR

(11) **1 613 357** (51) **A61K 47/48**  
(72) MILLAR, R.P. MRC Human Reproductive Sciences  
Unit, 47 Little France Crescent, Edinburgh EH 16  
4TJ, GB

(11) **1 613 497** (51) **B60J 10/04**  
(72) MUGA, Felix, Huesca, 8-4 B, E-26002 Logrono, ES  
KRAUSE, Fritz, Sennereiweg 6, 88145 Hergatz, DE

(11) **1 613 879** (51) **F16H 61/00**  
(72) FLEISCHMANN, Hans, NelkenStr. 4, 85134  
Stammham, DE

SCHOLLE, Tassilo, Zellanweg 13, 85055 Ingolstadt,  
DE

WAGNER, Rupert, Aichacher Str. 3, 86556  
Kühbach, DE

(11) **1 614 184** (51) **H01P 1/203**  
(72) WHITE, George, E., 2836 Saddlebrook Way,  
Marietta, GA 30064, US

SWAMINATHAN, Madhavan, 1458 Grovehurst  
Drive, Marietta, GA 30062, US

DALMIA, Sidharth, 115 N. Clublands Ct.,  
Alpharetta, GA 30332, US

SUNDARAM, Venkatesh, 5362 Medlock Corners  
Drive, Norcross, GA 30092, US

(11) **1 614 527** (51) **B30B 1/26**  
(72) Razinkov, Viatcheslav Ivanovich, ul. Korolenko,  
33A-1, Voronezh, 394036, RU

Kozhevnikov, Victor Alexandrovich, Ul. Vl.  
Nevskogo, 26-36, Voronezh 394088, RU

(11) **1 614 706** (51) **C08G 85/00**  
(72) KOIKE, Tohru, 19-18, Ushitahigashi 2-chome,  
Higashi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0063,  
JP

YAMAMOTO, Yohsuke, 365-4-403, Kagamiyama  
2-chome, Higashihiroshima-shi, Hiroshima  
739-0064, JP

TAKEDA, Hironori, c/oMinooki Factory, Manac  
Inc.,92, Minooki-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima  
721-0956, JP

SANO, Yoshio, c/oMinooki Factory, Manac Inc.,92,  
Minooki-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0956,  
JP

YUOGAI, Satoko, c/oMinooki Factory, Manac  
Inc.,92, Minooki-cho-, Fukuyama-shi, Hiroshima  
721-0956, JP

(11) **1 614 898** (51) **F04B 47/00**  
(72) HAUGEN, David, Michael, 408 N Iowa Avenue,  
77573, League City, US

HOFFMANN, Corey, E., 10423 Crestwater Circle,  
77384, Magnolia, US

GRUBB, William, A, 14023 Cypresswood Crossing  
Boulevard, Houston, Texas 77070, US

I.12(12)

• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung

• Date and kind of publication of the European patent application

• Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **1 607 403** (51) **C07K 14/52**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*

(11) **1 609 698** (51) **B62D 21/15**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*

(11) **1 610 433** (51) **H02H 9/04**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*

I.12(13)

• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer

• International application number, International publication number

• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **1 572 339** (51) **C08G 18/32**  
(86) AU 2003/000935 23.07.2003  
(87) WO 2004/009227 29.01.2004

(11) **1 588 254** (51) **G06F 7/60**  
(86) US 2004/002235 27.01.2004  
(87) WO 2004/068554 12.08.2004

(11) **1 590 344** (51) **C07D 403/12**  
(86) US 2003/041425 26.12.2003  
(87) WO 2004/060305 22.07.2004

(11) **1 592 310** (51) **A23L 1/01**  
(86) US 2004/000735 13.01.2004  
(87) WO 2004/066797 12.08.2004

I.12(14)

• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)

• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)

• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **0 562 009** (51) **C07D 473/18**  
(60) 01203571.3 / 1 164 133  
05077620.2

(11) **0 739 182** (51) **A61B 6/00**  
(60) 05025863.1

(11) **0 752 473** (51) **C12N 15/31**  
(60) 05025860.7

(11) **0 763 915** (51) **H04L 12/56**  
(60) 05026079.3

(11) **0 763 943** (51) **H04N 11/04**  
(60) 05025623.9

(11) **0 804 561** (51) **C12N 15/00**  
(60) 05025589.2

(11) **0 817 806** (51) **C08F 297/00**  
(60) 05025891.2

(11) **0 864 144** (51) **G09G 5/00**  
(60) 05026072.8

(11) **0 870 039** (51) **C12N 15/62**  
(60) 05077642.6

(11) **0 889 351** (51) **G03B 21/00**  
(60) 05025751.8

(11) **0 891 681** (51) **H04Q 7/38**  
(60) 05025923.3  
05025924.1  
05025925.8  
05025926.6

(11) **0 892 090** (51) **C30B 11/00**  
(60) 02020130.7  
05025932.4

(11) **0 895 930** (51) **B65B 19/20**  
(60) 05025648.6

(11) **0 926 675** (51) **G11B 23/107**  
(60) 05025911.8

(11) **0 956 542** (51) **G07D 3/00**  
(60) 05025871.4  
05025872.2

(11) **0 971 554** (51) **H04Q 7/38**  
(60) 05025710.4

(11) **0 976 766** (51) **C08F 8/00**  
(60) 05025865.6

(11) **0 983 076** (51) **A61K 35/74**  
(60) 05077647.5

(11) **0 985 074** (51) **E04G 11/08**  
(60) 05025793.0

(11) **0 988 042** (51) **A61K 35/20**  
(60) 05026035.5

(11) **0 991 359** (51) **A61B 17/04**  
(60) 05025816.9

(11) **0 997 037** (51) **H04N 5/44**  
(60) 05111443.7

(11) **1 008 778** (51) **F16D 3/205**  
(60) 05025757.5



(11) **1 547 056** (51) **G09F 19/12**  
05.12.2005

(11) **1 498 387**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait

**I.12(19)**

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 324 465** (51) **H02K 29/08**  
11.11.2005

(11) **1 325 870** (51) **B65D 6/16**  
• Antrag nicht wirksam  
• request not effective  
• requête sans effets

(11) **1 447 319** (51) **B63B 35/32**  
26.07.2005

(11) **1 504 749** (51) **A61K 7/13**  
17.08.2005

(11) **1 527 841** (51) **B23K 9/29**  
04.11.2005

(11) **1 530 001** (51) **F16M 13/02**  
• Antrag nicht wirksam  
• request not effective  
• requête sans effets

(11) **1 550 640** (51) **C03B 37/018**  
08.11.2005

(11) **1 588 537** (51) **H04M 1/05**  
16.08.2005

(11) **1 590 794** (51) **G09G 5/00**  
25.08.2005

(11) **1 592 996** (51) **G02C 5/22**  
22.07.2005

(11) **1 602 751** (51) **C30B 29/22**  
13.09.2005

(11) **1 611 255** (51) **C12Q 1/68**  
28.10.2005

**I.12(21)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **0 792 122** 25.11.2005

**I.12(22)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **1 374 867**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait

(11) **1 435 117** 03.11.2005



II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 1/00** (11) **1 401 254 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02743174.1 (22) 11.06.2002  
 (84) DE IT  
 (43) 31.03.2004  
 (86) EP 2002/006361 11.06.2002  
 (87) WO 2002/102134 2002/52 27.12.2002  
 (30) 19.06.2001 US 299252 P  
 (54) • STÄNDER FÜR ABSETZBAREN LADEBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM ABSETZEN DES LADEBEHÄLTERS VON EINEM FAHRZEUG  
 • STAND FOR REMOVABLE CARGO BOX AND METHOD FOR REMOVING THE BOX FROM A VEHICLE  
 • SUPPORT DESTINE A UNE CARROSSERIE CARGO AMOVIBLE ET PROCEDE PERMETTANT DE RETIRER LA CARROSSERIE D'UN VEHICULE  
 (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
 (72) VANDENBARK, Gary, Allen, Markleville, IN 46056, US  
 LIBLER, Ryan, C., Anderson, IN 46013, US  
 (74) Holst, Sönke, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01B 1/02** (11) **1 466 515 B1**  
**A01B 1/22**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04007819.8 (22) 31.03.2004  
 (84) DE DK FI SE  
 (43) 13.10.2004  
 (30) 07.04.2003 DE 20305575 U  
 (54) • Schaufel  
 • Shovel  
 • Pelle  
 (73) Idealspaten Bredt GmbH & Co. KG, Goethestrasse 27, 58313 Herdecke, DE  
 (72) Rudolph, Hans-Ulrich, Goethestrasse 27 58313 Herdecke, DE  
 (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**A01B 1/22** → (51) **A01B 1/02**

(51) **A01B 29/04** (11) **1 423 998 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03027057.3 (22) 25.11.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.06.2004  
 (30) 30.11.2002 DE 10256061  
 (54) • Bodenwalze  
 • Soil roller  
 • Rouleau pour sol

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
 (72) Reinke, Wilfried, 26123 Oldenburg, DE  
 (51) **A01D 34/695** (11) **0 981 946 B1**  
**A01D 34/82**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99306688.5 (22) 23.08.1999  
 (84) DE DK FR GB NL  
 (43) 01.03.2000  
 (30) 28.08.1998 GB 9818882  
 (54) • Rotierender Rasenmäher  
 • Rotary lawnmower  
 • Tondeuse à gazon rotative  
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Stace, Martin, Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, GB  
 (74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**A01D 34/82** → (51) **A01D 34/695**

(51) **A01G 5/00** (11) **1 201 114 B1**  
**B07C 5/36** **B07C 5/342**  
 (25) NI (26) En  
 (21) 01204055.6 (22) 24.10.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 02.05.2002  
 (30) 25.10.2000 EP 00203690  
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Transport und Sortieren von Blumen  
 • Apparatus and method for transporting and sorting flowers  
 • Dispositif et méthode de transport et de tri de fleurs  
 (73) FPS Food Processing Systems B.V., Burg. G.J.F. Tijdemanstraat 13, 2631 RE Nootdorp, NL  
 (72) Ruigrok, Albertus Johannes, 2641 DP Pijnacker, NL  
 Tas, Johannes Cornelis Joseph, 2631 GS Nootdorp, NL  
 (74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A01L 3/02** (11) **0 766 511 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 95921794.4 (22) 31.05.1995  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 09.04.1997  
 (86) EP 1995/002070 31.05.1995  
 (87) WO 1995/032619 1995/52 07.12.1995  
 (30) 31.05.1994 US 251485  
 (54) • LAUFSCHUTZ FÜR PFERDEHUFE  
 • PROTECTION FOR HORSES' HOOVES  
 • PROTECTION POUR SABOTS DE CHEVAUX  
 (73) Stübbe, Peter, Schwartauer Landstrasse 115, 23554 Lübeck, DE  
 (72) Stübbe, Peter, 23554 Lübeck, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **1 257 170 B1**  
**A61B 5/117**  
 (25) NI (26) En  
 (21) 01952044.4 (22) 26.02.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 20.11.2002  
 (86) NL 2001/000160 26.02.2001  
 (87) WO 2001/070023 2001/39 27.09.2001  
 (30) 25.02.2000 NL 1014491  
 (54) • VERFAHREN ZUM ANONYMEN REGISTRIEREN, SPEICHERN UND VERWENDEN VON KÖRPERMATERIAL UND/ODER DAVON ABGELEITETER INFORMATION  
 AL LT LV MK RO SI  
 (43) 24.04.2002  
 (30) 20.10.2000 RU 2000126336  
 (54) • Verfahren zum Schutz von Eiweissfutter mit Polyacrylamid  
 • Method for protecting protein fodder with polyacrylamide  
 • Procédé de protection de fourrage protéique à l'aide de polyacrylamides  
 (73) Akrus Software GmbH, Fischerinsel 1, 10179 Berlin, DE  
 (72) Luchowitzkij, Vladimir, ul.Gagarina, 43-63, RU  
 Grudina, Natalia, ul.Gagarina, 43-63, RU  
 Alexakhine, Rudolf, ul.Lenina, 68-17, RU

• METHOD FOR ANONYMOUSLY REGISTERING, STORING AND USING BODY MATERIAL AND/OR INFORMATION DERIVED THEREFROM  
 • PROCEDE D'ENREGISTREMENT, DE MEMORISATION ET D'UTILISATION ANONYME DE MATERIAU ANATOMIQUE ET/OU D'INFORMATION DERIVEE DE CE MATERIAU  
 (73) Intresco B.V., Spechtenkamp 99, 3607 KE Maarssen, NL  
 (72) Nietfeld, Jan Jaap, 3607 KE Maarssen, NL  
 (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**A01N 25/34** → (51) **A61H 33/00**

**A01N 43/56** → (51) **C07D 401/14**

**A01N 43/76** → (51) **C07D 401/14**

**A01N 43/80** → (51) **C07D 417/12**

(51) **A21B 5/02** (11) **1 209 979 B1**  
**A21D 10/00** **A23P 1/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00955183.9 (22) 04.08.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 05.06.2002  
 (86) NZ 2000/000149 04.08.2000  
 (87) WO 2001/010222 2001/07 15.02.2001  
 (30) 06.08.1999 NZ 33711599  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBACKENEN, BECHERFÖRMIGEN NAHRUNGSMITTELS  
 • A PROCESS FOR MAKING A BAKED CUP SHAPED FOOD PRODUCT  
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE CUIT EN FORME DE COUPELLE  
 (73) Artos International Limited, 60 Tennyson Street, Dunedin, NZ  
 (72) ASLANIS, Rosemary Stirling, Merivale, Christchurch, NZ  
 (74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A21D 10/00** → (51) **A21B 5/02**

**A23D 7/00** → (51) **C12C 3/00**

**A23G 1/22** → (51) **C08K 5/56**

**A23G 3/02** → (51) **C08K 5/56**

(51) **A23K 1/00** (11) **1 198 993 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01250370.2 (22) 19.10.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
 (43) 24.04.2002  
 (30) 20.10.2000 RU 2000126336  
 (54) • Verfahren zum Schutz von Eiweissfutter mit Polyacrylamid  
 • Method for protecting protein fodder with polyacrylamide  
 • Procédé de protection de fourrage protéique à l'aide de polyacrylamides  
 (73) Akrus Software GmbH, Fischerinsel 1, 10179 Berlin, DE  
 (72) Luchowitzkij, Vladimir, ul.Gagarina, 43-63, RU  
 Grudina, Natalia, ul.Gagarina, 43-63, RU  
 Alexakhine, Rudolf, ul.Lenina, 68-17, RU

Douflot, Vladimir, 249020 Obninsk, RU  
Kalnitski, Boris, pos. Instituta, 5, RU  
Solovov, Alexei, pos. Instituta, 6-22, RU  
Dobrov, Igor, ul. Kurtschatowa, 4-15, RU  
Fedichkin, Valery, Kutusowskij pr., 22-225, RU  
Dobrovik, Viktor, ul. 50 Let Oktjabrja, 15-4, RU  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-  
Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**A23P 1/10** → (51) **A21B 5/02**

**A41D 13/002** → (51) **A41D 31/00**

(51) **A41D 13/012** (11) **1 476 035 B1**  
**B63C 9/087** **B63C 11/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03718857.0 (22) 11.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 17.11.2004  
(86) FR 2003/000418 11.02.2003  
(87) WO 2003/070035 2003/35 28.08.2003  
(30) 20.02.2002 FR 0202235  
(54) • **BEKLEIDUNGSTÜCK MIT EINEM INTER-  
NEN KRAGEN**  
• **ITEM OF CLOTHING COMPRISING AN**  
**INTERNAL COLLAR**  
• **VETEMENT A COLLERETTE INTERNE**  
(73) Salomon S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-  
Tessy, FR  
(72) RAGOT, Jean-Marc, F-74570 Groisy, FR  
(74) Putet, Gilles, Salomon S.A., Direction Juridique et  
Propriété Industrielle, 74996 Annecy Cedex 9, FR

(51) **A41D 31/00** (11) **1 450 636 B1**  
**A41D 31/02** **A41D 13/002**  
(25) En (26) En  
(21) 02791771.5 (22) 04.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL  
(43) 01.09.2004  
(86) EP 2002/013696 04.12.2002  
(87) WO 2003/047376 2003/24 12.06.2003  
(30) 06.12.2001 US 10722  
30.01.2002 US 60923  
(54) • **AUFBLASBARE ISOLIERUNG MIT ÜBER-  
DRUCKVENTIL**  
• **INFLATABLE INSULATION INCORPORATING**  
**PRESSURE RELIEF MEANS**  
• **ELEMENT D'ISOLATION GONFLABLE COM-  
PRENANT UN SYSTEME DE RELACHE-  
MENT DE PRESSION**  
(73) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-  
Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE  
(72) RAITHEL, Ingo, 83043 Bad Aibling, DE  
SCHALDECKER, Birgit, 83052 Bruckmühl, DE  
ZOULDLIK, Holger, 83059 Kolbermoor, DE  
(74) Weber, Doris, W.L. Gore & Associates GmbH  
Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE

**A41D 31/02** → (51) **A41D 31/00**

**A43B 3/12** → (51) **B29D 31/512**

(51) **A43B 5/16** (11) **1 149 541 B1**  
**A43B 7/20** **A43B 7/16**  
(25) En (26) En  
(21) 01400299.2 (22) 07.02.2001  
(84) BE DE FI FR NL SE  
(43) 31.10.2001  
(30) 28.04.2000 US 560789  
(54) • **Stiefel für Schlitt- oder Rollschuh**

• **Skate boot**  
• **Botine pour patin à glace ou à roulettes**  
(73) Bauer Nike Hockey Inc., 905, chemin de la Rivière-  
Du-Nord, St-Jérôme, Québec J7Y 5G2, CA  
(72) Wright, Steve, Beaverton, OR 97007, US  
Madore, Carl, Beaverton, OR 97076, US  
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la  
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A43B 7/16** → (51) **A43B 5/16**

**A43B 7/20** → (51) **A43B 5/16**

**A43B 9/12** → (51) **B29D 31/512**

**A44C 17/02** → (51) **G04D 1/06**

(51) **A45B 19/00** (11) **1 467 640 B1**  
**A45B 25/02**  
(25) De (26) De  
(21) 03782121.2 (22) 28.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2004  
(86) DE 2003/003945 28.11.2003  
(87) WO 2004/068991 2004/34 19.08.2004  
(30) 04.02.2003 DE 10304391  
(54) • **STANDSCHIRM**  
• **SUNSHADE**  
• **PARASOL**  
(73) Ernst Doppler & Co. GmbH, Schlossstrasse 24,  
5280 Braunau-Ranshofen, AT  
(72) FORTHUBER, Herbert, 84359 Simbach, DE  
KLOSS, Ioan, A-5020 Salzburg, AT  
(74) Wolf, Günter, Patentanwälte Wolf & Wolf, An der  
Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

**A45B 25/02** → (51) **A45B 19/00**

(51) **A45C 1/02** (11) **1 254 612 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01110642.4 (22) 30.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.11.2002  
(54) • **Behälter zur Aufnahme von Münzen**  
• **Container for receiving coins**  
• **Réceptacle destiné à recevoir des pièces de**  
**monnaie**  
(73) Stadler, Andreas, Arenbergstrasse 4, 5020  
Salzburg, AT  
(72) Stadler, Andreas, 5020 Salzburg, AT  
(74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka,  
Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669  
München, DE

(51) **A45C 11/34** (11) **1 515 627 B1**  
**B65D 85/28**

(25) De (26) De  
(21) 03738064.9 (22) 18.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2005  
(86) EP 2003/006480 18.06.2003  
(87) WO 2004/000064 2004/01 31.12.2003  
(30) 25.06.2002 DE 10228316  
(54) • **BEHÄLTNIS ZUM AUFNEHMEN MINDE-  
STENS EINES STIFTES**  
• **RECEPTACLE FOR ACCOMMODATING AT**  
**LEAST ONE PENCIL**  
• **BOITE DESTINEE A CONTENIR AU MOINS**  
**UN CRAYON**  
(73) Schwan-STABILO Schwanhäusser GmbH & Co. KG,  
Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE  
(72) **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

*The inventor has agreed to waive his entitlement to  
designation.*

*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang,  
80331 München, DE

(51) **A47B 31/00** (11) **1 222 877 B1**  
**A47B 46/00**

(25) En (26) En  
(21) 01127094.9 (22) 15.11.2001  
(84) IT NL  
(43) 17.07.2002  
(30) 12.01.2001 JP 2001004347  
(54) • **Servierwagen**  
• **Serving wagon**  
• **Chariot de service**  
(73) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa, Mitaka,  
Tokyo, JP  
(72) Itakura, Ushio, c/oJAMCO CORPORATION, Tokyo,  
JP  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR,  
Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**A47B 46/00** → (51) **A47B 31/00**

(51) **A47C 1/03** (11) **1 424 030 B1**  
(25) De (26) De

(21) 03027061.5 (22) 25.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2004  
(30) 27.11.2002 DE 20218437 U  
(54) • **Armstütze höhenverstellbar**  
• **Height-adjustable armrest**  
• **Accoudoir réglable en hauteur**  
(73) Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme OHG,  
Liemker Strasse 27, 33758 Schloss Holte-  
Stukenbrock, DE  
(72) Fromme, Heinrich, 33758 Schloss Holte-  
Stukenbrock, DE  
(74) Strauss, Hans-Jochen, et al, Vennstrasse 9, 33330  
Gütersloh, DE

**A47C 27/06** → (51) **A47C 31/12**

(51) **A47C 31/12** (11) **1 352 597 B1**  
**A47C 27/06**

(25) En (26) En  
(21) 03447087.2 (22) 09.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.10.2003  
(30) 11.04.2002 BE 200200255  
(54) • **Sprungfedermatratze**  
• **Box spring**  
• **Sommier élastique**  
(73) Biesmans, Jos, Broekem 23, 3740 Bilzen, BE  
(72) Biesmans, Jos, 3740 Bilzen, BE  
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat  
42A, 3020 Winksele, BE

**A47F 3/00** → (51) **A47F 3/04**

(51) **A47F 3/04** (11) **1 293 153 B1**  
**A47F 3/00** **E05D 15/34**  
**E05F 1/10**

(25) It (26) En  
(21) 02425526.7 (22) 13.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 19.03.2003  
(30) 17.09.2001 IT TS20010022  
(54) • **Mit einer drehbaren Translationsbewegung**  
**arbeitendes Öffnungssystem für Scheiben von**  
**Verkaufstheken und Präsentationseinheiten**

- *Circular translation opening system for plates of counters and display units*
  - *Système d'ouverture à mouvement de translation circulaire de vitrines de comptoirs ou d'unités de présentation*
- (73) N.E.M. Nord Est Meccanica S.n.c., Via Redipuglia, 16, 34070 S. Pier D'Isonzo (GO), IT
- (72) Cianetti, Alessandro, 34170 Gorizia (GO), IT

**A47F 3/04** → (51) **F25D 17/06**

- (51) **A47F 5/11** (11) **1 292 207 B1**  
**B65D 5/54**
- (25) En (26) En
- (21) 01946280.3 (22) 12.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (43) 19.03.2003
- (86) US 2001/018896 12.06.2001
- (87) WO 2001/095769 2001/51 20.12.2001
- (30) 14.06.2000 US 211496 P
- (54) • **TRANSPORT- UND PRÄSENTATIONSKARTON**  
• **SHIPPER AND DISPLAY CARTON**  
• **CARTON D'EXPEDITION ET D'EXPOSITION**
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) BEER, Leonard, Pleasantmount, PA 18453, US  
WHITE, Charles, Raymond, Parsippany, NJ 07054, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A47F 7/02** → (51) **G04D 1/06**

**A47G 27/02** → (51) **D06C 25/00**

- (51) **A47J 37/12** (11) **1 428 465 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03356196.0 (22) 09.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2004
- (30) 13.12.2002 FR 0215830
- (54) • *Elektrisches Kochgerät mit einem Gehäuse mit einem Griffteil*  
• *Electric cooking apparatus including a housing with gripping means*  
• *Appareil électrique de cuisson comportant un boîtier muni de moyens de prehension*
- (73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Blaise, Nicolas, 14000 Caen, FR  
Federico, Dominique, 21800 Cheigny Saint Sauveur, FR  
Pellerin, Olivier, 21510 Minot, FR
- (74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR
- (51) **A47J 43/08** (11) **1 459 666 B1**  
**B01F 7/30**
- (25) En (26) En
- (21) 04250432.4 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2004
- (30) 19.03.2003 US 391945
- (54) • *Elektrisch betriebener Schläger und Rührer*  
• *Electric hand mixer*  
• *Batteur-mixeur électrique*
- (73) Simatelex Manufactory Company Limited, 9/F, Chaiwan Industrial Centre, 20 Lee Chung Street, Chaiwan, Hong Kong SAR, CN

- (72) Leung, Chi Wah#c/o Simatelex Manufactory Co. Ltd, Chaiwan, Hong Kong SAR, CN  
Fung, Chi Chung#c/o Simatelex Manufactory Co. Ltd, Chaiwan, Hong Kong SAR, CN  
Luk, Shek Chuen#c/o Simatelex Manufactory Co. Ltd, Chaiwan, Hong Kong SAR, CN
- (74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Marks & Clerk 43 Park Place, GB-Leeds LS1 2RY, GB

(51) **A47L 15/42** (11) **1 532 917 B1**  
**A47L 15/44**

- (25) En (26) En
- (21) 03026778.5 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2005
- (54) • *Geschirrspülmaschine mit verbesserten Licht-indikatoren*  
• *Household-type dishwashing machine with improved light indicators*  
• *Lave-vaisselle avec indicateurs à lumière améliorés*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) Brambilla, Enrico, 20127 Milano, IT
- (74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**A47L 15/44** → (51) **A47L 15/42**

**A61B 1/00** → (51) **B08B 3/04**

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 450 677 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02802869.4 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 01.09.2004
- (86) US 2002/035707 06.11.2002
- (87) WO 2003/039362 2003/20 15.05.2003
- (30) 08.11.2001 US 346383 P  
11.12.2001 US 340794 P  
21.01.2002 US 55875  
19.07.2002 US 200384
- (54) • **REAGENZLOSES VOLLBLUT-BLUTZUCKER-MESSGERÄT**  
• **REAGENT-LESS WHOLE-BLOOD GLUCOSE METER**  
• **SYSTEME DE MESURE DU TAUX DE GLUCOSE DANS LE SANG ENTIER SANS REACTIF**
- (73) Optiscan Biomedical Corporation, Suite 101, 1105 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US
- (72) STERLING, Bernhard, B., Sunnyvale, CA 94086, US  
HARTSTEIN, Philip, C., Cupertino, CA 95014, US  
LI, Kenneth, I., Piedmont, CA 94611, US  
AGOSTINO, Mark, D., Alameda, CA 94501, US  
KLONOFF, David, C., Burlingame, CA 94010, US  
GAFFNEY, Robert, D., Atherton, CA 94027, US  
ZHENG, Peng, Alameda, CA 94502, US  
GABLE, Jennifer, H., Walnut Creek, CA 94598, US  
WITTE, Kenneth, G., San Jose, CA 95129, US  
SMITH, Heidi, M., Union City, CA 94587, US  
SHEILL, Jane, J., Fremont, CA 94555, US  
MUNROW, Mike, A., Belmont, CA 94002, US  
HALL, W., Dale, Oakland, CA 94618, US  
GOLDBERGER, Daniel, S., Boulder, CO 80302, US  
FENNELL, Martin, J., Fairfield, CA 94585, US  
CORTELLA, Julian, M., Alameda, CA 94501, US  
BRAIG, James, R., Piedmont, CA 94611, US  
RULE, Peter, Los Altos Hills, CA 94024, US

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61B 5/0408** → (51) **C09J 133/02**

**A61B 5/117** → (51) **A01N 1/02**

- (51) **A61B 17/02** (11) **1 009 289 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98941182.2 (22) 27.08.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 21.06.2000
- (86) CA 1998/000821 27.08.1998
- (87) WO 1999/009892 1999/09 04.03.1999
- (30) 27.08.1997 CA 2214212  
30.09.1997 CA 2216893
- (54) • **STABILISIERUNG DER HERZSCHLAGBEWEGUNG WÄHREND EINER KORONAREN ARTERIENBYPASSIMPLANTATION**  
• **STABILIZING THE BEATING HEART DURING CORONARY ARTERY BYPASS GRAFT SURGERY**  
• **STABILISATION DU COEUR EN FONCTIONNEMENT AU COURS D'UNE OPERATION CHIRURGICALE DE PONTAGE CORONAIREN**
- (73) Coroneo Inc., 819 Germaine Guèvremont, Montréal, Québec H4N 3H3, CA
- (72) CARTIER, Raymond, Town of Mount Royal, Quebec H3R 1C9, CA  
PAOLITTO, Anthony, St-Leonard, Quebec H1P 2P5, CA
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (51) **A61B 17/12** (11) **1 036 545 B1**  
**A61F 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 00105772.8 (22) 17.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.09.2000
- (30) 17.03.1999 IL 12903299
- (54) • *Magenband*  
• *A gastric band*  
• *Bande gastrique*
- (73) Moshe, Dudai, 13, Hadafna St., Jerusalem 95744, IL
- (72) Moshe, Dudai, Jerusalem 95744, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **A61B 17/15** (11) **0 919 195 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 97810927.0 (22) 28.11.1997
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 02.06.1999
- (54) • *Instrumentenbaukasten für Kniegelenkprothesen*  
• *Tool assembly for a prosthetic knee*  
• *Assemblage d'outils pour une prothèse du genou*
- (73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (72) Stegmüller, Nicolas, 2504 Bienne, CH  
Wanner, Sven, 8406 Winterthur, CH  
Buni, Richard, 8442 Hettlingen, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (51) **A61B 17/28** (11) **1 289 434 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01936438.9 (22) 07.06.2001
- (84) DE FR GB IT



- (43) 12.03.2003
- (86) EP 2001/006427 07.06.2001
- (87) WO 2001/095811 2001/51 20.12.2001
- (30) 10.06.2000 DE 10028896
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*  
• *MEDICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT MEDICAL*
- (73) Karl Storz GmbH & Co., Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) LANG, Dieter, 96342 Stockheim, DE  
HOPF, Thomas, 96342 Stockheim, DE  
STROBEL, Michael, 94360 Mitterfels, DE
- (74) Hofmeister, Frank, Kleiststrasse 7, 40878 Ratingen, DE

- (51) **A61B 17/60** (11) **0 977 514 B1**  
**A61B 17/64** **A61B 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 97940020.7 (22) 24.07.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 09.02.2000
- (86) EP 1997/004019 24.07.1997
- (87) WO 1998/004203 1998/05 05.02.1998
- (30) 25.07.1996 IT CS960011  
27.01.1997 IT CS970004
- (54) • *ORTHOPÄDISCHE ANORDNUNG ZUR AUSRICHTUNG VON KNOCHEN ODER ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENBRÜCHEN*  
• *ORTHOPAEDIC SYSTEM ALLOWING ALIGNMENT OF BONES OR FRACTURE REDUCTION*  
• *SYSTEME ORTHOPEDIQUE PERMETTANT D'ALIGNER DES OS OU DE REDUIRE DES FRACTURES*
- (73) Calabrian High Tech S.r.l., 1o Trav. Ciro Menotti, 1, 87036 Rende (CS), IT
- (72) De Luise, Renata, 20122 Milano, IT  
Danieli, Guido A., 87030 Arcavacata di Rende, IT

**A61B 17/64** → (51) **A61B 17/60**

- (51) **A61B 18/00** (11) **1 100 385 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99932359.5 (22) 08.07.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 23.05.2001
- (86) US 1999/015463 08.07.1999
- (87) WO 2000/007508 2000/07 17.02.2000
- (30) 05.08.1998 US 129980
- (54) • *ULTRASCHALLKOPF AUF EINEM KATHETER*  
• *ULTRASOUND ASSEMBLY FOR USE WITH A CATHETER*  
• *ENSEMBLE A ULTRASON A UTILISER AVEC UN CATHETER*
- (73) Ekos Corporation, Suite 101 22030 20th Avenue S.E., Bothell WA 98021-4405, US
- (72) ANDERSON, James, R., Redmond, WA 98052, US  
LICHTTENEGGER, Gary, Woodinville, WA 98072, US
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61B 18/00** (11) **1 370 186 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02719064.4 (22) 22.02.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 17.12.2003
- (86) US 2002/005462 22.02.2002
- (87) WO 2002/067796 2002/36 06.09.2002
- (30) 28.02.2001 US 272119 P  
07.11.2001 US 348301 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON ABLATIONSFLÜSSIGKEIT ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASIEN*

- *APPARATUS FOR DELIVERING ABLATION FLUID TO TREAT NEOPLASMS*
- *APPAREIL D'ADMINISTRATION DE FLUIDE D'ABLATION DESTINE AU TRAITEMENT DES NEOPLASMES*
- (73) Rex Medical, L.P., 585 County Line Road, Radnor, PA 19087, US
- (72) MCGUCKIN, James, F., Jr., Radnor, PA 19087, US  
DEFONZO, Stephan, A., Wayne, PA 19087, US  
ALLI, Alim, S., Far Rockaway, NY 11691, US  
HINCHLIFFE, Peter, W., J., Downingtown, PA 19335, US
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 326 548 B1**  
**A61B 18/14**
- (25) En (26) En
- (21) 01979858.6 (22) 17.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.07.2003
- (86) US 2001/032321 17.10.2001
- (87) WO 2002/032333 2002/17 25.04.2002
- (30) 17.10.2000 PCT/US00/28745
- (54) • *KONTROLLSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR DIE ENERGIEZUFUHR ZU LUFTWEGEWÄNDEN ODER ANDEREN MEDIEN*  
• *CONTROL SYSTEM AND PROCESS FOR APPLICATION OF ENERGY TO AIRWAY WALLS AND OTHER MEDIUMS*  
• *SYSTEME DE COMMANDE ET PROCEDE D'APPLICATION D'ENERGIE AUX PAROIS AERIENNES DU POUMON ET A D'AUTRES MILIEUX*
- (73) ASTHMATX, INC., 1340 Space Park Way Mountain View, California 94043, US
- (72) BIGGS, Michael, San Francisco, CA 94114, US  
STERN, Roger, A., Cupertino, CA 95014, US  
DANEK, Christopher, James, Santa Clara, CA 95050, US
- (74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
05019417.4

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 399 079 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02753060.9 (22) 27.05.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.03.2004
- (86) EP 2002/005806 27.05.2002
- (87) WO 2002/100283 2002/51 19.12.2002
- (30) 08.06.2001 DE 10128377
- (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG*  
• *ELECTROSURGICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF ELECTROCHIRURGICAL*
- (73) Storz-Endoskop GmbH, Schneckenackerstrasse 1, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) NOVAK, Pavel, CH-8234 Stetten, CH
- (74) Heuckeroth, Volker, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 169 972 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01305844.1 (22) 06.07.2001
- (84) DE NL
- (43) 09.01.2002
- (30) 07.07.2000 US 611617
- (54) • *Ablationskartierungskatheter*  
• *Mapping and ablation catheter*  
• *Cathéter pour ablation et mapping*
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US

- (72) Mest, Robert A., Long Beach, California 90808, US  
Nakagawa, Hiroshi, Edmond Oklahoma 73003, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 308 136 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02079486.3 (22) 28.10.2002
- (84) AT DE FR GB IT
- (43) 07.05.2003
- (30) 02.11.2001 US 330918 P  
23.08.2002 US 226280
- (54) • *Elektrochirurgische Sonde mit hohem Wirkungsgrad*  
• *High efficiency electrosurgery probe*  
• *Sonde électrochirurgicale à haute efficacité*
- (73) Electrosurgery Associates, LLC, 6408 Needle Leaf Drive, Rockville, MD 20852, US
- (72) Carmel, Yuval, Rockville, Maryland 20852, US  
Shkvarunets, Anatoly, Rockville, Maryland, US
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 433 431 B1**  
**B25J 9/10**
- (25) En (26) En
- (21) 04075931.8 (22) 22.11.1999
- (84) DE FR
- (43) 30.06.2004
- (30) 23.11.1998 US 109608 P
- (54) • *Chirurgischer Manipulator*  
• *Surgical manipulator*  
• *Manipulateur chirurgical*
- (73) Microdexterity Systems Inc., Suite 190, 6401 Poplar Avenue, Memphis, TN 38119, US
- (72) Charles, Steve T., Germantown, TN 38138, US  
Stuart, Michael J., Corrales, NM 87048, US  
Stoughton, Robert, Albuquerque, NM 87120, US  
Bronisz, Larry, Los Alamos, NM 87544, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL  
99961736.8 / 1 133 265

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/60**

**A61B 19/00** → (51) **B08B 3/04**

- (51) **A61C 11/08** (11) **1 097 677 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00123875.7 (22) 02.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.05.2001
- (30) 03.11.1999 DE 29919330 U
- (54) • *Vorrichtung zum Festlegen eines Dentalmodells an den Armen eines Artikulators*  
• *Device for fixing a dental model to the arms of an articulator*  
• *Dispositif de fixation de modèles dentaires aux bras d'un articulateur*
- (73) AMANN, Dietmar, Egatha 1, A-6842 Koblach, AT
- (72) AMANN, Dietmar, A-6842 Koblach, AT
- (74) Menges, Rolf, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

- (51) **A61F 2/01** (11) **1 294 307 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01939709.0 (22) 29.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 26.03.2003  
(86) US 2001/017479 29.05.2001  
(87) WO 2001/093779 2001/50 13.12.2001  
(30) 05.06.2000 US 587404  
(54) • ZWEI-EBENEN-HOLVENFILTER MIT SELBSTZENTRIERENDER FÄHIGKEIT  
• TWO-PLANAR VENA CAVA FILTER WITH SELF-CENTERING CAPABILITIES  
• FILTRE AUTOCENTREUR BIPLAN POUR VEINE CAVE
- (73) Boston Scientific Limited, An Irish company, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB  
(72) WELDON, James, J., Roslindal, MA 02131, US  
SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61F 2/02** (11) **1 179 999 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00930666.3 (22) 12.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.02.2002  
(86) US 2000/013058 12.05.2000  
(87) WO 2000/069365 2000/47 23.11.2000  
(30) 13.05.1999 US 134250 P  
(54) • VERSCHLUSSEINRICHTUNG EINES SEPTUMSCHADENS  
• SEPTAL DEFECT CLOSURE DEVICE  
• APPAREIL POUR L'OBTURATION DE COMMUNICATIONS SEPTALES OU OCCLUSION DE DEBIT SANGUIN
- (73) St. Jude Medical ATG, Inc., 6500 Wedgwood Road, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) BERG, Todd, Allen, Lino Lakes, MN 55038, US  
PETERSON, Alex, A., Maple Grove, MN 55311, US  
SWANSON, William, J., St. Paul, MN 55108, US  
HINDRICH, Paul, J., Plymouth, MN 55441, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(60) 01129309.9 / 1 214 911
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 927 006 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97926382.9 (22) 25.04.1997  
(84) CH DE FR GB LI NL  
(43) 07.07.1999  
(86) US 1997/006907 25.04.1997  
(87) WO 1997/040783 1997/47 06.11.1997  
(30) 26.04.1996 US 17484 P  
25.03.1997 US 824142  
25.03.1997 US 824865  
25.03.1997 US 824866  
24.04.1997 PCT/US97/06611  
24.04.1997 PCT/US97/06610  
24.04.1997 PCT/US97/06609  
(54) • INTRAVASKULÄRER STENT  
• INTRAVASCULAR STENT  
• PROTHESE ENDOVASCULAIRE
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) Jang, G. David, Redlands, CA 92374, US  
(74) Graalfs, Edo, Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Patentanwälte Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 208 817 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01309635.9 (22) 15.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.05.2002  
(30) 16.11.2000 US 714080

- (54) • Stent-Graft mit verbesserter Befestigung des Stents mit dem Transplantat  
• A stent graft having an improved means for attaching a stent to a graft  
• Endoprothèse vasculaire à attache améliorée du stent à la prothèse
- (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US  
(72) Yanez, Andrew, Miami, Florida 33165, US  
Butaric, Frank, Pembroke Pines, FL 33028, US  
Ramer, Marc, Weston, FL 33326, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmiels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 290 987 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02019755.4 (22) 04.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 12.03.2003  
(30) 06.09.2001 US 317185 P  
(54) • Gelenkiger Stent  
• Self articulating stent  
• Stent articulé
- (73) MEDINOL LTD., P.O. Box 58165, Kiryat Atidim, Bldg. 3, 4th Fl., Tel Aviv 61581, IL  
(72) Pinchasik, Gregory, 46424 Herzelia, IS  
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 295 575 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02019618.4 (22) 28.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 26.03.2003  
(30) 01.03.2000 US 516753  
08.05.2000 US 202723 P  
(54) • Längsflexibler Stent  
• Longitudinally flexible stent  
• Stent longitudinalement flexible
- (73) MEDINOL LTD., Kiryat Atidim, Building. 3, 4th Floor, Tel Aviv 61581, IL  
(72) Pinchasik, Gregory, Herzelia 46424, IL  
Richter, Jacob, Ramat Hasharon 47226, IL  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE  
(62) 01104468.2 / 1 129 673
- 
- (51) **A61F 2/24** (11) **1 322 260 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01975785.5 (22) 26.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003  
(86) US 2001/042311 26.09.2001  
(87) WO 2002/028321 2002/15 11.04.2002  
(30) 05.10.2000 US 680202  
(54) • MINIMALINVASIVES SYSTEM MIT SCHA-BLONE FÜR EIN ANNULOPLASTISCHES REPARATURSEGMENT  
• MINIMALLY-INVASIVE ANNULOPLASTY REPAIR SEGMENT DELIVERY TEMPLATE SYSTEM  
• ANNEAU DE SUTURE A BAS PROFIL POUR VALVE CARDIAQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92625, US

- (72) COSGROVE, Delos, M., Hunting Valley, OH 44022, US  
SCHRECK, Stefan, G., Vista, CA 92083, US  
RHEE, Richard, S., Diamond Bar, CA 91765, US  
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB
- 
- (51) **A61F 2/30** (11) **0 781 533 B1**  
**A61F 2/38**  
(25) En (26) En  
(21) 96308585.7 (22) 27.11.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.07.1997  
(30) 28.11.1995 US 563775  
(54) • Gelenkprothesenerhöhungssystem  
• Joint prosthesis augmentation system  
• Système d'augmentation pour prothèse d'articulation
- (73) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US  
(72) Matthews, Frank D., Walpole, MA 02081, US  
Brown, Robert S., Boston, MA 02116, US  
Cicierega, Gerald J., Bridgewater, MA 02324, US  
Hurlburt, Robert, Whitman, MA 02382, US  
O'Neil, Michael J., West Barnstable, MA 02668, US  
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **A61F 2/30** (11) **1 428 486 B1**  
**A61F 2/46**  
**G06F 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04006097.2 (22) 17.09.2001  
(84) BE DE FR NL  
(43) 16.06.2004  
(30) 18.09.2000 JP 2000281186  
18.09.2000 JP 2000281712  
18.09.2000 JP 2000281713  
(54) • System zum Anzeigen von Kunstknöchelblöcken  
• Artificial bone template display system  
• Système d'affichage de gabarits d'os artificiels
- (73) FUJII PHOTO FILM CO., LTD, 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Shimura, Kazuo, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa-ken, JP  
Ohkubo, Takeshi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa-ken, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE  
(62) 01122248.6 / 1 188 421
- 
- (51) **A61F 2/32** (11) **1 168 988 B1**  
**A61F 2/34**  
**A61F 2/36**  
(25) En (26) En  
(21) 99908311.6 (22) 19.02.1999  
(84) CH DE FR IT LI  
(43) 09.01.2002  
(86) US 1999/003709 19.02.1999  
(87) WO 2000/048535 2000/34 24.08.2000  
(54) • KNOCHENPROTHESE  
• BONE PROSTHESIS  
• PROTHESE OSSEUSE
- (73) Grimes, James B., 1921 18th Street, Bakersfield, CA 93301, US  
(72) Grimes, James B., Bakersfield, CA 93301, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- 
- A61F 2/34** → (51) **A61F 2/32**
- 
- A61F 2/36** → (51) **A61F 2/32**

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 269 940 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02254480.3 (22) 26.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2003  
(30) 30.06.2001 US 302098 P  
24.05.2002 US 154869  
(54) • *Prothese für Gelenkersatz mit ungeradem Ein-  
satz*  
• *Joint replacement prosthesis component with  
non-linear insert*  
• *Prothèse de remplacement d'une articulation  
avec insert non-linéaires*
- (73) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC., 700 Orthopaedic  
Drive, Warsaw, Indiana 46581, US  
(72) Gundlapalli, Rama Rao, Leesburg, IN, US  
Heldreth, Mark, Mentone, IN, US  
Burststein, Albert, Sarasota, FL, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merion Way, Leeds LS2 8PA,  
GB
- 
- A61F 2/38** → (51) **A61F 2/30**
- 
- A61F 2/46** → (51) **A61F 2/30**
- 
- A61F 5/00** → (51) **A61B 17/12**
- 
- (51) **A61F 13/00** (11) **1 499 272 B1**  
**A61F 13/20**  
(25) De (26) De  
(21) 03714602.4 (22) 28.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.01.2005  
(86) CH 2003/000274 28.04.2003  
(87) WO 2003/090653 2003/45 06.11.2003  
(30) 26.04.2002 CH 714022002  
(54) • *SCHEIBE, VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DERSELBEN SOWIE EINRICHTUNG  
ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAH-  
RENS*  
• *DISK, METHOD FOR PRODUCING THE  
SAME, AND DEVICE FOR CARRYING OUT  
SAID METHOD*  
• *DISQUE, PROCEDE POUR LE PRODUIRE  
ET SYSTEME POUR METTRE EN OEUVRE  
CE PROCEDE*
- (73) Flawa AG, Badstrasse 43, 9230 Flawil, CH  
(72) ZILTENER, Christoph, CH-9230 Flawil, CH  
HEINIMANN, Hans, CH-9400 Rorschach, CH  
WERNER, Ernst, CH-9230 Flawil, CH  
MAVELY, Joseph, 72800 Eningen, DE  
DAUNER, Martin, 73732 Esslingen, DE  
(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG,  
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
- 
- A61F 13/02** → (51) **A61L 15/22**
- 
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 198 214 B1**  
**A61L 15/22**  
(25) En (26) En  
(21) 00941382.4 (22) 13.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 24.04.2002  
(86) US 2000/016182 13.06.2000  
(87) WO 2001/000119 2001/01 04.01.2001  
(30) 24.06.1999 US 344161  
(54) • *PERFORIERTE GEWEBE MIT DAUERHAF-  
TER HYDROPHILER EIGENSCHAFT*  
• *APERTURED WEBS HAVING PERMANENT  
HYDROPHILICITY*  
• *MEMBRANES AJOUREES AYANT UN POU-  
VOIR HYDROPHILE PERMANENT*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) LEE, Yann-Per, Fairfield, OH 45014, US  
O'DONNELL, Hugh, Joseph, Cincinnati, OH 45215,  
US  
WNUK, Andrew, Julian, Wyoming, OH 45215, US  
MANSFIELD, Todd, Leon, Cincinnati, OH 45220, US  
LAVON, Gary, Dean, Ohio 45011, US  
BENVEGNI, Fernando, Maineville, OH 45039, US  
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter  
& Gamble Service GmbH, 65824 Schwalbach am  
Taunus, DE
- 
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 346 712 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03002846.8 (22) 07.02.2003  
(84) DE GB SE  
(43) 24.09.2003  
(30) 22.03.2002 JP 2002082179  
(54) • *Absorbierender Artikel*  
• *Absorbent article*  
• *Article absorbant*
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-  
cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP  
(72) Toyoshima, Yasuo, Ichikai-machi, Haga-gun,  
Tochigi, JP  
Sakamoto, Noriko, Ichikai-machi, Haga-gun,  
Tochigi, JP  
Sugiura, Hiroko, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi,  
JP  
Miyamoto, Takanobu, Ichikai-machi, Haga-gun,  
Tochigi, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- 
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 545 417 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03807771.5 (22) 02.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.06.2005  
(86) EP 2003/008586 02.08.2003  
(87) WO 2004/032812 2004/17 22.04.2004  
(30) 30.09.2002 DE 10246365  
(54) • *INKONTINENZWINDEL FÜR ERWACHSENE*  
• *INCONTINENCE DIAPERS FOR ADULTS*  
• *COUCHE POUR ADULTES INCONTINENTS*
- (73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-  
Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(72) RÖHRL, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen, DE  
(74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf,  
Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032  
Stuttgart, DE
- 
- A61F 13/20** → (51) **A61F 13/00**
- 
- (51) **A61G 7/057** (11) **0 962 210 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99110587.5 (22) 01.06.1999  
(84) DE DK FR GB NL  
(43) 08.12.1999  
(30) 03.06.1998 JP 15417998  
24.07.1998 JP 20894698  
10.05.1999 JP 12913799  
(54) • *Luftmatratze*  
• *Air mat*  
• *Matelas pneumatique*
- (73) MOLTEN CORPORATION, 1-8, Yokogawa-  
shinmachi, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-  
ken, JP  
(72) Morimoto, Mikihiko, c/o Molten Corporation,  
Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, DE  
Mimura, Maki, c/o Molten Corporation, Hiroshima-  
shi, Hiroshima-ken, DE
- 
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01  
62, 80058 München, DE
- 
- (51) **A61G 13/00** (11) **1 495 744 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03015418.1 (22) 09.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2005  
(54) • *Einrichtung zur Versorgung eines Operations-  
raumes mit kontaminationsfreier Luft, Energie  
und sonstigen Versorgungsmedien*  
• *Installation for supplying clean air, power and  
other medical supplies to a surgical room*  
• *Installation pour fournir de l'air purifié, de  
l'énergie et d'autres produits médicaux à une  
salle d'opération*
- (73) van den Wildenberg, Pierre, Oberer Chämletenweg  
42a, 6330 Cham-Hüneberg, CH  
(72) van den Wildenberg, Pierre, 6330 Cham-Hüneberg,  
CH  
(74) Fleck, Thomas, et al, Raffay & Fleck Patentanwälte  
Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE
- 
- (51) **A61H 33/00** (11) **1 374 824 B1**  
**A01N 25/34** **A61L 2/16**  
**F16L 9/12**  
(25) De (26) De  
(21) 03013782.2 (22) 18.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2004  
(30) 21.06.2002 DE 20209632 U  
(54) • *Teil eines warmwasserführenden Rohrsystems*  
• *Part of a warm water containing pipe system*  
• *Pièce d'un système de conduite d'eau chaude*
- (73) Repabad GmbH, Bosslerstrasse 13-15, 73240  
Wendlingen, DE  
(72) Stolz, Gunther, 73087 Boll, DE  
(74) Hoffmeister, Helmut, c/o Dr. Hoffmeister &  
Tarvenkom, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE
- 
- (51) **A61J 1/00** (11) **1 363 579 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03714704.8 (22) 06.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 26.11.2003  
(86) DK 2003/000142 06.03.2003  
(87) WO 2003/073977 2003/37 12.09.2003  
(30) 07.03.2002 DK 200200352  
16.09.2002 DK 200201365  
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR ARZNEIMIT-  
TEL UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON  
ARZNEIMITTELN*  
• *A MEDICAL DISPENSER AND A METHOD  
OF DISPENSING MEDICAL DOSES*  
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION MÉDICALE ET  
PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DOSES  
MÉDICALES*
- (73) Bang & Olufsen Medicom A/S, Peter Bangs Vej 15,  
7600 Struer, DK  
(72) FABRICIUS, Paul, Erik, DK-7500 Holstebro, DK  
JORGENSEN, Niels, Toft, DK-8723 Losning, DK  
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5 P.O. Box 45, 2970  
Hørsholm, DK  
(60) 04024356.0 / 1 495 746
- 
- A61J 1/00** → (51) **A61M 5/162**

- (51) **A61K 8/04** (11) **1 235 547 B1**  
**A61K 8/25** **A61K 8/58**  
**A61Q 5/02** **A61Q 5/12**
- (25) En (26) En
- (21) 00969684.0 (22) 19.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 04.09.2002
- (86) GB 2000/004020 19.10.2000
- (87) WO 2001/030310 2001/18 03.05.2001
- (30) 27.10.1999 GB 9925439
- (54) • HAARBEHANDLUNGSMITTEL ENTHALTEND  
PARTIKULÄRE SUBSTANZEN  
• HAIR TREATMENT COMPOSITIONS COM-  
PRISING PARTICULATE SUBSTANCES  
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT CAPIL-  
LAIRE CONTENANT DES SUBSTANCES  
PARTICULAIRES
- (73) UNILEVER PLC., Unilever House, Blackfriars, London  
EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL  
PT SE
- (72) WIRE, Stephen, Lee, Unilever Research, Wirral,  
Merseyside CH63 3JW, GB  
RILEY, Robert, George, Unilever Research, Wirral,  
Merseyside CH63 3JW, GB  
RUTHERFORD, Keith, Leslie, Unilever Research,  
Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
BIRTWISTLE, David, Howard, Edgewater, N J  
07020, US
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever Patent  
Group, Colworth House, Sharnbrook, Bedford,  
MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 8/06** (11) **0 820 758 B1**  
**A61K 8/39** **A61K 8/86**  
**A61K 8/41** **A61Q 5/02**  
**A61Q 5/12**
- (25) De (26) De
- (21) 97111504.3 (22) 08.07.1997
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 28.01.1998
- (30) 25.07.1996 DE 19629951
- (54) • Haarpflegezubereitung in Form einer transpa-  
renten oder transluzenten Mikroemulsion vom  
Typ Öl-in-Wasser  
• Transparent and translucent oil-in-water micro-  
emulsion for hair care  
• Composition pour le soin des cheveux sous la  
forme d'une microémulsion huile-dans-l'eau  
transparente ou translucide
- (73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48,  
20245 Hamburg, DE
- (72) Schreiber, Jörg, Dr., 22087 Hamburg, DE  
Demitz, Michael, 22529 Hamburg, DE  
Reidel, Jan-Henric, Dr., 22307 Hamburg, DE

**A61K 8/25** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/39** → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61K 8/41** (11) **1 190 704 B1**  
**A61K 8/46** **A61Q 5/02**  
**A61Q 5/12**
- (25) En (26) En
- (21) 00120643.2 (22) 21.09.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.03.2002
- (54) • Verwendung von kosmetischen Zubereitungen  
enthaltend anionische und kationische Tenside  
zur Haarbehandlung

- Use of cosmetic compositions comprising ani-  
onic and cationic surfactants for the treatment  
of hair
- Utilisation de compositions cosmétiques com-  
prenant des tensioactifs anioniques et cationi-  
ques pour le traitement des cheveux
- (73) Clariant S.A., Av. das Nacoes Unidas, 18001,  
04795-900 Sao Paulo, SP, BR
- (72) Coimbra, Luiz Fernando, Sao Paulo SP CEP  
0670000, BR  
Gallotti, Manlio, 01421-01 Sao Paulo-SP, BR  
Quartaroli, Simone Bergamo, Sao Paulo SP CEP  
04134-040, BR
- (74) Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen  
Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/41**

**A61K 8/58** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61K 8/894** (11) **1 347 734 B1**  
**A61K 8/92** **A61Q 17/04**  
**A61Q 19/00**
- (25) De (26) De
- (21) 01994633.4 (22) 02.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- LT SI
- (43) 01.10.2003
- (86) EP 2001/012709 02.11.2001
- (87) WO 2002/047617 2002/25 20.06.2002
- (30) 15.12.2000 DE 10062610
- (54) • VESIKELBILDENDE HAUTÖLE ENTHALTEND  
W/O-EMULGATOREN MIT EINEM HLB-WERT  
VON 2-5,9, HERSTELLUNGSVERFAHREN  
UND VERWENDUNG  
• VESICLE FORMING SKIN OIL CONTAINING  
W/O-EMULSIFIERS WITH A HYDROPHILIC-  
LIPOPHILIC BALANCE OF 2-5.9. METHOD  
FOR THE PRODUCTION AND USE  
THEREOF  
• HUILES POUR LA PEAU FORMANT DES  
VESICULES ET CONTENANT DES EMULSI-  
FIANTS EAU DANS L'HUILE PRESENTANT  
UN EQUILIBRE HYDROPHILE-LIPOPHILE  
EGAL A 2-5,9. LEUR PROCEDE DE PREPA-  
RATION ET LEUR UTILISATION
- (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer  
Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE
- (72) PASPALLEVA-KÜHN, Valentina, 60323 Frankfurt,  
DE  
SCHATSCHNEIDER, Simone, 65207 Wiesbaden, DE  
BEUTLER, Rolf, D., 64739 Höchst/Hummetroth, DE
- (74) Müller, Claudia, et al, Schnickel Darr Müller  
Patentanwälte, Rechtsanwälte Umlandstrasse 58,  
60314 Frankfurt am Main, DE

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/894**

- (51) **A61K 9/28** (11) **1 286 663 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01937808.2 (22) 18.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
- (86) US 2001/040763 18.05.2001
- (87) WO 2001/087272 2001/47 22.11.2001
- (30) 18.05.2000 US 205896 P
- (54) • EINKAPSELUNG EINES TOXISCHEN KERNES  
IN EINEN NICHT-TOXISCHEN BEREICH IN  
EINER ORALEN DARREICHUNGSFORM

**A61K 9/28** → (51) **A61K 8/894**

- (51) **A61K 31/00** (11) **0 998 274 B1**  
**A61P 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 98930577.6 (22) 22.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 10.05.2000
- (86) CA 1998/000603 22.06.1998
- (87) WO 1998/058633 1998/52 30.12.1998
- (30) 23.06.1997 US 50491 P  
27.05.1998 US 86750 P
- (54) • MICRODOSISTHERAPIE VON GEFÄSSBE-  
DINGTEN ERSCHINUNGEN DURCH NO-  
DONOREN  
• MICRODOSE THERAPY OF VASCULAR  
CONDITIONS BY NO DONORS  
• TRAITEMENT PAR ADMINISTRATION DE  
MICRODOSES
- (73) Cellegy Pharmaceuticals, Inc, 349 Oyster Point  
Boulevard, Suite 200, South San Francisco, CA  
94080, US
- (72) ADAMS, Michael, A., Kingston, Ontario K7M 5X9,  
CA  
HEATON, Jeremy, P., W., Kingston, Ontario K7L  
4V1, CA  
BANTING, James, D., Kingston, Ontario K7M 8Y2,  
CA
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBSHaw Merlin  
House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex  
CM16 5DQ, GB
- (60) 04029432.4 / 1 535 611

- ENCAPSULATING A TOXIC CORE WITHIN A  
NON-TOXIC REGION IN AN ORAL DOSAGE  
FORM
- PROCEDE ET FORME D'UN DISPOSITIF  
D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT, PAR  
EXEMPLE ENROBER UN NOYAU TOXIQUE  
A L'INTERIEUR D'UNE ZONE NON TOXIQUE  
EN FORME POSOLOGIQUE ORALE
- (73) Therics, Inc., 115 Campus Drive, Princeton, NJ  
08540, US  
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77  
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) PAYUM0, Francis, C., Somerville, Massachusetts  
02144, US  
WANG, Chen-Chao, West Windsor, NJ 08550, US  
SHERWOOD, Jill, K., Edison, New Jersey 08820, US  
CIMA, Michael, J., Winchester, MA 01890, US  
GAYLO, Christopher, M., Princeton Junction, NJ  
08550, US  
MONKHOUSE, Donald, C., Rednor, PA 19087, US  
YOO, Jaedeok, West Orange, New Jersey 07052,  
US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**A61K 31/00** → (51) **A61K 31/495**

- (51) **A61K 31/04** (11) **0 998 274 B1**  
**A61P 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 98930577.6 (22) 22.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 10.05.2000
- (86) CA 1998/000603 22.06.1998
- (87) WO 1998/058633 1998/52 30.12.1998
- (30) 23.06.1997 US 50491 P  
27.05.1998 US 86750 P
- (54) • MICRODOSISTHERAPIE VON GEFÄSSBE-  
DINGTEN ERSCHINUNGEN DURCH NO-  
DONOREN  
• MICRODOSE THERAPY OF VASCULAR  
CONDITIONS BY NO DONORS  
• TRAITEMENT PAR ADMINISTRATION DE  
MICRODOSES
- (73) Cellegy Pharmaceuticals, Inc, 349 Oyster Point  
Boulevard, Suite 200, South San Francisco, CA  
94080, US
- (72) ADAMS, Michael, A., Kingston, Ontario K7M 5X9,  
CA  
HEATON, Jeremy, P., W., Kingston, Ontario K7L  
4V1, CA  
BANTING, James, D., Kingston, Ontario K7M 8Y2,  
CA
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBSHaw Merlin  
House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex  
CM16 5DQ, GB
- (60) 04029432.4 / 1 535 611

**A61K 31/155** (11) **1 226 819 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 00971721.6 (22) 01.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.07.2002
- (86) JP 2000/007694 01.11.2000
- (87) WO 2001/032164 2001/19 10.05.2001
- (30) 01.11.1999 JP 31113799  
28.12.1999 JP 37234799  
15.06.2000 JP 2000180472  
15.06.2000 JP 2000180473  
15.06.2000 JP 2000180476  
15.06.2000 JP 2000180478
- (54) • HEMMER FÜR DAS 20-HETE-PRODUZIE-  
RENDE ENZYM

- INHIBITOR FOR 20-HETE-YIELDING ENZYME
  - INHIBITEUR POUR ENZYME DE PRODUCTION DE 20-HETE
- (73) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- (72) SATO, Masakazu Taisho Pharmaceutical Co., Ltd, Tokyo 170-8633, JP
- MIYATA, Noriyuki Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 170-8633, JP
- ISHII, Takaaki Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 170-8633, JP
- KOBAYASHI, Yuko Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 170-8633, JP
- AMADA, Hideaki Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 170-8633, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/165** → (51) **A61K 31/495**

**A61K 31/166** → (51) **C07C 235/60**

**A61K 31/192** → (51) **C07C 235/60**

**A61K 31/22** → (51) **C12P 7/62**

**A61K 31/235** → (51) **C07C 235/60**

**A61K 31/395** → (51) **C07D 295/18**

- (51) **A61K 31/40** (11) **O 954 308 B1**  
**C07D 487/22**
- (25) En (26) En
- (21) 97931034.9 (22) 12.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 10.11.1999
- (86) US 1997/009661 12.06.1997
- (87) WO 1997/047298 1997/54 18.12.1997
- (30) 13.06.1996 US 662623
- (54) • THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULAREN KRANKHEITEN
- THERAPEUTIC TREATMENT FOR CARDIOVASCULAR DISEASES
  - TRAITEMENT THERAPEUTIQUE DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) JIROUSEK, Michael, R., Indianapolis, IN 46326, US
- HEATH, William, Francis, Jr., Fishers, IN 46038, US
- WAYS, Douglas, Kirk, Indianapolis, IN 46205, US
- STRAMM, Lawrence, E., Indianapolis, IN 46256, US
- (74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**A61K 31/40** → (51) **C07D 207/12**

**A61K 31/407** → (51) **C07D 491/048**

- (51) **A61K 31/415** (11) **1 213 965 B1**  
**A61P 7/00** **A61P 7/04**  
**A61P 7/06** **C07D 231/22**  
**C07D 231/26**
- (25) En (26) En
- (21) 00961674.9 (22) 08.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.06.2002
- (86) US 2000/024665 08.09.2000
- (87) WO 2001/017349 2001/11 15.03.2001
- (30) 10.09.1999 US 153358 P
- 12.05.2000 US 203668 P

- (54) • THROMBOPOIETIN-MIMETIKA
- THROMBOPOIETIN MIMETICS
  - MIMETIQUES DE THROMBOPOIETINE
- (73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (72) LUENGO, Juan, I., Audubon, PA 19403, US
- DUFFY, Kevin, J., Norristown, PA 19403, US
- (74) Breen, Anthony Paul, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 31/415** → (51) **A61K 31/426**

**A61K 31/4164** → (51) **A61K 31/426**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/06**

**A61K 31/4188** → (51) **C07D 491/048**

- (51) **A61K 31/4196** (11) **1 501 505 B1**  
**A61P 37/06**
- (25) En (26) En
- (21) 03720879.0 (22) 15.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2005
- (86) IT 2003/000237 15.04.2003
- (87) WO 2003/092681 2003/46 13.11.2003
- (30) 03.05.2002 US 137699
- (54) • VERWENDUNG VON (3-(2-ETHYLPHENYL)-5-METHOXYPHENYL)-1H-(1,2,4)-TRIAZOL ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN-KRANKHEITEN
- USE OF (3-(2-ETHYLPHENYL)-5-METHOXYPHENYL)-1H-1,2,4-TRIAZOLE FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES
  - UTILISATION DE (3-(2-ETHYLPHENYL)-5-METHOXYPHENYL)-1H-1,2,4-TRIAZOLE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (72) Battistini, L. Sigma-Tau Ind. Farm. Riunite S.P.A., I-00040 Pomezia, IT
- Borsellino, G. Sigma-Tau Ind. Farm. Riunite S.P.A., I-00040 Pomezia, IT
- De Santis, R. Sigma-Tau Ind. Farm. Riunite S.P.A., I-00040 Pomezia, IT
- Carminati, P. Sigma-Tau Ind. Farm. Riunite S.P.A., I-00040 Pomezia, IT
- (74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

**A61K 31/4196** → (51) **A61K 31/426**

**A61K 31/421** → (51) **A61K 31/426**

**A61K 31/424** → (51) **C07D 491/048**

- (51) **A61K 31/426** (11) **1 435 951 B1**  
**C07D 233/90** **C07D 233/88**  
**A61K 31/4164** **C07D 277/56**  
**C07D 277/54** **A61K 31/421**  
**C07D 263/34** **C07D 277/26**  
**A61K 31/4196** **C07D 249/10**  
**C07D 401/12** **A61K 31/415**  
**C07D 231/14** **C07D 403/12**  
**C07D 413/12** **C07D 417/12**
- (25) En (26) En
- (21) 02782159.4 (22) 15.10.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 14.07.2004
- (86) US 2002/032895 15.10.2002
- (87) WO 2003/037332 2003/19 08.05.2003
- (30) 12.10.2001 US 329236 P

- (54) • PHENYL SUBSTITUIERTE 5-GLIEDRIGE STICKSTOFF ENTHALTENDE HETEROCYCLLEN ZUR BEHANDLUNG VON FETTLIBIGKEIT
- PHENYL SUBSTITUTED 5-MEMBERED NITROGEN CONTAINING HETEROCYCLES FOR THE TREATMENT OF OBESITY
  - HETEROCYCLES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITE
- (73) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
- (72) COISH, Philip, D., G., New Haven, CT 06511, US
- O'CONNOR, Stephen, J., Guilford, CT 06437, US
- WICKENS, Philip, Wallingford, CT 06492, US
- ZHANG, Chengzhi, Orange, CT 06477, US
- ZHANG, Hai-Jun, Middletown, CT 06457, US
- (74) Ehrenstein, Wolfgang, Bayer Health Care AG LP-PL, D-51368 Leverkusen, DE

**A61K 31/429** → (51) **C07D 491/048**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 491/048**

**A61K 31/44** → (51) **A61K 31/495**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 417/12**

**A61K 31/4427** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 491/048**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/06**

**A61K 31/48** → (51) **A61K 31/495**

- (51) **A61K 31/495** (11) **O 828 492 B1**  
**A61K 31/44** **A61K 31/165**  
**A61K 31/00** **A61K 31/48**  
**A61P 41/00** **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
- (21) 96921645.6 (22) 30.05.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.03.1998
- (86) US 1996/010443 30.05.1996
- (87) WO 1996/038148 1996/53 05.12.1996
- (30) 31.05.1995 US 455354
- (54) • MEDIKAMENTE ZUR VERHINDERUNG VON EINGRIFFSBEDINGTER STENOSE ALS FOLGE VON NICHT-BYPASS INVASIVER EINGRIFFE
- MEDICAMENTS FOR PREVENTING INTERVENTION-ASSOCIATED STENOSIS FOLLOWING NON-BYPASS, INVASIVE INTERVENTIONS
  - MEDICAMENTS DESTINEES A LA PREVENTION DE LA STENOSE ASSOCIEE A UNE INTERVENTION A LA SUITE D'INTERVENTIONS INVASIVES SANS PONTAGE
- (73) PLIVA D.D., Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
- (72) CINCOTTA, Anthony, H., Charlestown, MA 02129, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A61K 31/496** → (51) **C07D 235/06**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 491/048**

- (51) **A61K 31/501** (11) **1 210 085 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00958562.1 (22) 08.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI  
(43) 05.06.2002  
(86) FI 2000/000761 08.09.2000  
(87) WO 2001/019334 2001/12 22.03.2001  
(30) 10.09.1999 FI 991925  
(54) • PHARMAZEUTISCHE LÖSUNG VON LEVO-SIMENDAN  
• PHARMACEUTICAL SOLUTIONS OF LEV-OSIMENDAN  
• SOLUTIONS PHARMACEUTIQUES DE LEVOSIMENDAN
- (73) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI  
(72) BÄCKSTRÖM, Reijo, FIN-00360 Helsinki, FI  
GRANVIK, Päivi, FIN-02360 Espoo, FI  
HAIKALA, Ritva, FIN-02180 Espoo, FI  
PELTARI, Sirpa, FIN-02200 Espoo, FI  
SAUKKO, Eva, FIN-02230 Espoo, FI  
YRJÖLÄ, Reija, FIN-36110 Ruutana, FI
- (74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- A61K 31/5025** → (51) **C07D 491/048**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 239/42**
- A61K 31/513** → (51) **C07D 239/42**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 491/048**
- A61K 31/52** → (51) **C12N 5/06**
- A61K 31/53** → (51) **C07D 251/30**
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 491/048**
- A61K 31/551** → (51) **C07D 401/04**
- A61K 31/551** → (51) **C07D 401/06**
- A61K 31/675** → (51) **C07F 9/6584**
- A61K 31/70** → (51) **C12N 5/06**
- A61K 31/70** → (51) **C12N 15/12**
- A61K 31/70** → (51) **C12N 15/54**
- A61K 31/7028** → (51) **C07D 413/14**
- A61K 31/7056** → (51) **C07H 17/00**
- (51) **A61K 31/7068** (11) **1 404 347 B1**  
**A61K 31/7072** **A61K 31/7076**  
**A61K 31/708** **C07H 19/06**  
**C07H 19/16** **A61P 31/14**  
(25) En (26) En  
(21) 02747356.0 (22) 07.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- LT LV MK RO SI  
(43) 07.04.2004  
(86) EP 2002/006256 07.06.2002  
(87) WO 2002/100415 2002/51 19.12.2002  
(30) 12.06.2001 GB 0114286  
(54) • 4'-SUBSTITUIERTE NUCLEOSIDE ZUR  
BEHANDLUNG VON HEPATITIS-C-VIRUS-  
VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN  
• 4'-SUBSTITUED NUCLEOSIDES FOR THE  
TREATMENT OF DISEASES MEDIATED BY  
THE HEPATITIS C VIRUS
- NUCLEOSIDES SUBSTITUES EN 4' POUR  
LE TRAITEMENT DE MALADIES MEDIEES  
PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH
- (72) DEVOS, Rene Robert, Hertfordshire AL7 1TR, GB  
HOBBS, Christopher, John, Hertfordshire SG13  
7UR, GB  
JIANG, Wen-Rong, Redwood City, CA 94065, US  
MARTIN, Joseph, Armstrong, Menlo Park, CA  
94025, US  
MORRETT, John, Herbert, Hertfordshire SG7 6QT,  
GB  
NAJERA, Isabel, St. Albans, Hertfordshire AL1 4TZ,  
GB  
SHIMMA, Nobuo, Kanagawa-ken 253-0054, JP  
TSUKUDA, Takuo, Odawara-shi, Kanagawa-ken  
250-0865, JP
- (74) Kjellssaa-Berger, Hanny, et al, 124  
Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH
- A61K 31/7072** → (51) **A61K 31/7068**
- A61K 31/7076** → (51) **A61K 31/7068**
- A61K 31/708** → (51) **A61K 31/7068**
- A61K 38/00** → (51) **C12N 15/12**
- A61K 38/08** → (51) **C07K 14/47**
- (51) **A61K 38/16** (11) **0 735 895 B1**  
**A61K 38/17** **A61K 38/18**  
**A61K 38/39** **A61K 39/395**  
**A61P 27/12**  
(25) En (26) En  
(21) 95900556.2 (22) 11.11.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE
- (43) 09.10.1996  
(86) AU 1994/000694 11.11.1994  
(87) WO 1995/013827 1995/22 26.05.1995  
(30) 19.11.1993 AU PM254093  
(54) • VERFAHREN ZUR PROPHYLAXE ODER  
KONTROLLE DES KATARAKTS  
• A METHOD FOR PREVENTING OR CON-  
TROLLING CATARACT  
• PROCEDE DE PREVENTION OU DE  
REDUCTION DE LA CATARACTE
- (73) THE UNIVERSITY OF SYDNEY, Parramatta Road,  
Sydney, New South Wales 2006, AU
- (72) McAVOY, Johnston William, Stanmore, NSW 2048,  
AU  
CHAMBERLAIN, Coral Gwenda, Five Dock, NSW  
2046, AU
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O.  
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- A61K 38/17** → (51) **A61K 38/16**
- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/445**
- A61K 38/18** → (51) **A61K 38/16**
- A61K 38/22** → (51) **C07K 14/575**
- A61K 38/36** → (51) **C07K 14/745**
- A61K 38/39** → (51) **A61K 38/16**
- A61K 38/39** → (51) **C07K 14/78**
- (51) **A61K 39/00** (11) **0 994 722 B1**  
**A61K 39/12** **A61K 39/145**  
**A61L 2/18** **C07K 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 98937638.9 (22) 31.07.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 26.04.2000  
(86) GB 1998/002314 31.07.1998  
(87) WO 1999/006067 1999/06 11.02.1999  
(30) 31.07.1997 GB 9716242  
(54) • METHODE ZUR ENTFERNUNG VON ENDO-  
TOXINEN AUS IMPSTOFFEN  
• METHOD OF REMOVING ENDOTOXIN  
FROM VACCINES  
• PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER  
L'ENDOTOXINE CONTENUE DANS DES  
VACCINS
- (73) MEDEVA EUROPE LIMITED, 10 St. James's Street,  
London SW1A 1EF, GB
- (72) MAPLESON, Bridget, Kathleen, Liverpool L24 9GR,  
GB  
SIZER, Philip, Helsby WA6 0QS, GB
- (74) Hutchins, Michael Richard, et al, FRY HEATH &  
SPENCE LLP The Gables Massetts Road, Horley  
Surrey RH6 7DQ, GB
- A61K 39/07** → (51) **C12N 15/31**
- A61K 39/12** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 39/145** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 39/245** → (51) **C12N 15/38**
- A61K 39/27** → (51) **C12N 15/38**
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/16**
- A61K 39/395** → (51) **C12N 5/20**
- A61K 39/395** → (51) **C12N 15/13**
- A61K 48/00** → (51) **C07K 14/745**
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/86**
- A61L 2/06** → (51) **B08B 3/04**
- A61L 2/07** → (51) **B08B 9/02**
- A61L 2/16** → (51) **A61H 33/00**
- A61L 2/18** → (51) **A61K 39/00**
- A61L 2/18** → (51) **B08B 3/04**
- A61L 15/20** → (51) **A61L 15/22**
- (51) **A61L 15/22** (11) **1 181 942 B1**  
**A61F 13/02** **A61L 15/58**  
**A61L 15/20** **A61L 15/24**  
(25) En (26) En  
(21) 01120183.7 (22) 22.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.02.2002  
(30) 23.08.2000 JP 2000253190  
(54) • Druckempfindliches medizinisches Haftklebe-  
band oder Folie und Haftplaster für Nothilfe  
• Medical pressure-sensitive adhesive tape or  
sheet, and first aid adhesive tape  
• Ruban ou feuille adhésive à usage médical et  
pansement adhésif de premiers soins
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi  
1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Watanabe, Tetsuo, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Kinoshita, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka, JP

- Hamada, Atsushi, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Shirai, Fumiya, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**A61L 15/22** → (51) **A61F 13/15**

**A61L 15/24** → (51) **A61L 15/22**

**A61L 15/58** → (51) **A61L 15/22**

**A61L 15/58** → (51) **C09J 133/02**

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 270 027 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01115803.7 (22) 28.06.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2003  
(54) • Schwimmer für eine Vorrichtung zur Entsorgung von flüssigen Abfallstoffen  
• Float for liquid waste disposal apparatus  
• Flotteur pour un dispositif pour l'élimination de déchets liquides  
(73) Gunma Koike Co., Ltd., 222-1, Naganuma-cho, Iseaki-shi, Gunma-ken, JP  
Koike Medical Co., Ltd., 24-8, Matsushima 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 132, JP  
(72) Takahashi, Masao, c/o Gunma Koike Co., Ltd., Iseaki-shi, Gunma-ken, JP  
Koike, Kazuo, c/o Koike Medical Co., Ltd., Tokyo, JP  
Takano, Eiichi, c/o Koike Medical Co., Ltd., Tokyo, JP  
Murata, Nobuo, Tokyo, JP  
Suzuki, Masashi, Nagano-ken, JP  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **A61M 5/145** (11) **1 004 324 B1**  
**H01M 6/32**  
(25) En (26) En  
(21) 00200147.7 (22) 31.08.1998  
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 31.05.2000  
(30) 05.09.1997 US 924564  
(54) • Elektrochemische Pumpe insbesondere zur Medikamentenverabreichung  
• Electrochemical pump, in particular for medication delivery  
• Pompe électrochimique, en particulier pour administration de médicaments

- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
(72) Maget, Henri J.R., La Jolla, CA 92037, US  
Davis, Lisa, M., San Diego, California 92075, US  
Rosati, Robert, Carlsbad, California 92009, US  
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB  
(62) 98942325.6 / 0 983 101

- (51) **A61M 5/162** (11) **1 264 609 B1**  
**A61J 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01112950.9 (22) 06.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.12.2002  
(54) • Hochsterilen sowie Hochkapazitativen Verbinden für Leitungen für ausfluss aus Flaschen  
• High-sterility and high-capacity connector for lines for outflow from bottles  
• Connecteur à grande stérilité et capacité pour des lignes pour l'écoulement de bouteilles

- (73) Azzolini, Graziano, Via S. Anna, 3/R, I-41032 Cavezzo (Provence of Modena), IT  
(72) Azzolini, Graziano, I-41032 Cavezzo (Provence of Modena), IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Gardi Patents SAS Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**A61M 5/30** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 5/31** (11) **1 024 847 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98953935.8 (22) 23.10.1998  
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL SE  
(43) 09.08.2000  
(86) US 1998/022499 23.10.1998  
(87) WO 1999/021600 1999/18 06.05.1999  
(30) 24.10.1997 US 957228  
(54) • SPRITZE MIT DOPPELTER ÖFFNUNG  
• DUAL PORT SYRINGE  
• SERINGUE A DEUX ORIFICES  
(73) ACIST Medical Systems, Inc., 7450 Flying Cloud Drive, Suite 150, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) DUCHON, Doug, Chanhassen, MN 55317, US  
PAULSON, Thomas, South Minneapolis, MN 55410, US  
WILSON, Robert, F., Shoreview, MN 55126, US  
LIU, Jiyan, Roseville, MN 55113, US  
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB  
(60) 05077049.4  
05077050.2 / 1 602 389

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/50**

- (51) **A61M 5/42** (11) **1 289 588 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01941949.8 (22) 06.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.03.2003  
(86) US 2001/018198 06.06.2001  
(87) WO 2001/093931 2001/50 13.12.2001  
(30) 06.06.2000 US 588767  
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERBESSERN DER PENETRIERBARKEIT EINES PUNKTIERELE-MENTES IN DEN INTRADERMALEN RAUM  
• APPARATUS FOR ENHANCING PENETRATION OF A PUNCTURING MEMBER INTO THE INTRADERMAL SPACE  
• APPAREIL AMELIORANT LA PENETRATION D'UN ELEMENT PERFORANT DANS L'ESPACE INTRADERMIQUE  
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US  
(72) PALMER, Phyllis, J., Durham, NC 27703, US  
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**A61M 5/44** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 5/50** (11) **1 287 842 B1**  
**A61M 5/32**  
(25) En (26) En  
(21) 02018685.4 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 05.03.2003  
(30) 27.08.2001 CN 01253289  
(54) • Sicherheitsvorrichtung für eine Sicherheits-spritze  
• Safety device for a safety syringe  
• Dispositif de sécurité pour une seringue de sécurité  
(73) Lee, Tun-Chi, 4F, No. 12, Alley 4 Lane 284, Chung Cheng Rd., Hsintien City, Taipei Hsien, TW

- Chen, Tao-Sun, 12-2F, No. 130, Sec. 2, Chung-Hsiao E. Rd., Taipei, TW  
Kuo, Man-Yun, 8F, No. 95, Lane 11, Kuangfu N.Rd., Taipei, TW  
Huang, Ting-Hsien, 6F, No. 4, Alley 35 Lane 181, Sec. 4, Chunghsiao E. Rd., Taipei, TW  
Chen, Wen-Lin, No. 54, Alley 8, Lane 201, Fuhsing Rd., Keelung, TW  
Jiun-Hsin Investment Co., Ltd., 5F-2, No.23, Sungchiang Rd., Taipei, TW  
Syrteck Medical Devices Co., Ltd, 1F, No. 71 Hecuo E. 2nd St., Situn Dist., Taichung, TW  
(72) Shen, Ting, Shanghai, CN  
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 068 874 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99961391.2 (22) 27.12.1999  
(84) CH DE FR GB IT LI PT  
(43) 17.01.2001  
(86) JP 1999/007305 27.12.1999  
(87) WO 2000/044426 2000/31 03.08.2000  
(30) 27.01.1999 JP 1914599  
(54) • MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG IN FORM EINES INHALATORS  
• INHALATION TYPE DRUG DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT DU TYPE INHALATEUR  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
DOTT LIMITED COMPANY, 5-3, Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051, JP  
(72) OHKI, Hisatomo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP  
TANIZAWA, Yoshiyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP  
NAKAMURA, Shigemi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP  
ISHIZEKI, Kazunori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP  
YANAGAWA, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051, JP  
(74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 322 366 B1**  
**A61M 16/08**  
(25) En (26) En  
(21) 01967543.8 (22) 21.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.07.2003  
(86) GB 2001/004225 21.09.2001  
(87) WO 2002/028461 2002/15 11.04.2002  
(30) 06.10.2000 GB 0024497  
(54) • BEATMUNGSVORRICHTUNG  
• BREATHING SYSTEM  
• SYSTEME RESPIRATOIRE  
(73) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB  
(72) MEAKIN, George Harold, Manchester M30 9HF, GB  
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

**A61M 16/08** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/10** → (51) **A61M 16/12**

(51) **A61M 16/12** (11) **0 937 479 B1**  
**A61M 16/10**  
(25) En (26) En  
(21) 99301179.0 (22) 17.02.1999  
(84) AT DE FR GB IT  
(43) 25.08.1999  
(30) 18.02.1998 US 25382  
(54) • *Vorrichtung zur Verabreichung von Stickoxid mit pulsierendem Zeitverlauf*  
• *Nitric oxide administration device with timed pulse*  
• *Dispositif de distribution d'oxide nitrique avec impulsion temporelle*  
(73) INO Therapeutics LLC, 6 State Route 173, Clinton, NJ 08809, US  
(72) Bathe, Duncan P. L., Madison, WI 53711, US  
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 131 124 B1**  
**A61M 5/30** **A61M 5/44**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99943011.9 (22) 21.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 12.09.2001  
(86) FR 1999/002234 21.09.1999  
(87) WO 2000/029055 2000/21 25.05.2000  
(30) 17.11.1998 FR 9814582  
19.03.1999 FR 9903624  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES MEDIKAMENTS IN EINER GEWEBSMEMBRAN, IMPLANTATIONSVORRICHTUNG UND INJEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR DIRECTLY DELIVERING AN ACTIVE SUBSTANCE WITHIN A CELL TISSUE, MEANS FOR IMPLANTING SAID DEVICE AND APPLIANCES FOR INJECTING ACTIVE SUBSTANCE INTO SAID DEVICE*  
• *DISPOSITIF DESTINE A ASSURER LA DELIVRANCE D'UNE SUBSTANCE ACTIVE DIRECTEMENT AU SEIN D'UN TISSU CELLULAIRE, MOYEN D'IMPLANTATION DU DISPOSITIF ET APPAREILS DESTINES A L'INJECTION DE SUBSTANCE ACTIVE DANS LEDIT DISPOSITIF*  
(73) Mehier, Henri, 18, quai Tilsit, F-69002 Lyon, FR  
(72) Mehier, Henri, F-69002 Lyon, FR  
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cédex, FR

(51) **A61M 25/00** (11) **1 231 972 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00983678.4 (22) 24.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.08.2002  
(86) US 2000/030157 24.11.2000  
(87) WO 2001/037918 2001/22 31.05.2001  
(30) 26.11.1999 US 167613 P  
(54) • *VERSTÄRKTER KATHETER MIT ELLIPTISCHEM DRAHT*  
• *ELLIPTICAL WIRE-REINFORCED CATHETER*  
• *CATHETER RENFORCE PAR UN FIL A SECTION ELLIPTIQUE*  
(73) MICRO THERAPEUTICS, INC., 2 Goodyear, Irvine, CA 92618, US  
(72) KIM, James H., Garden Grove, CA 92840, US  
STRAUSS, Brian, M., Trabuco Canyon, CA 92692, US  
SLEE, Earl, H., Laguna Niguel, CA 92677, US  
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **A61M 29/00** (11) **1 105 183 B1**  
**A61M 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 99943942.5 (22) 25.08.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 13.06.2001  
(86) US 1999/019516 25.08.1999  
(87) WO 2000/012169 2000/10 09.03.2000  
(30) 27.08.1998 US 141196  
(54) • *PERFUSIONSKATHETER MIT DURCHFLUSSBLOCKIERUNG*  
• *PERFUSION-ISOLATION CATHETER APPARATUS*  
• *CATHETER DE PERFUSION-ISOLEMENT*  
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
(72) HART, Charles, C., Summerville, SC 29483-8949, US  
HANSEN, Paul, D., Portland, OR 97215, US  
HILAL, Said, Coto de Caza, CA 92679, US  
ASHBY, Mark, Laguna Niguel, CA 92677, US  
SWANSTROM, Lee, L., Portland, OR, US  
PRAVONGVIENGKHAM, Bounsavanh, Corona, CA 91719, US  
BRUSTAD, John, R., Dana Point, CA 92629, US  
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB  
(60) 05009288.1 / 1 561 487

**A61M 29/02** → (51) **A61M 29/00**  
(51) **A61N 1/30** (11) **1 036 573 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98929689.2 (22) 25.06.1998  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 20.09.2000  
(86) JP 1998/002847 25.06.1998  
(87) WO 1999/000157 1999/01 07.01.1999  
(30) 27.06.1997 JP 18762397  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERABREICHEN EINES ARZNEIMITTELS DURCH DIE HAUT ODER DIE SCHLEIMHAUT*  
• *DEVICE FOR DELIVERING DRUG THROUGH SKIN OR MUCOSA*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ADMINISTRER UN MEDICAMENT A TRAVERS LA PEAU OU UNE MUQUEUSE*  
(73) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP  
(72) NAKAMURA, Katsuhiko, Tsukuba Laboratory Hisamitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP  
KATAGAI, Kazuya, Tsukuba Laboratory Hisamitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP  
INOUE, Kazutaka, Tsukuba Laboratory Hisamitsu, Tsukuba-shi/Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP  
HIGO, Naruhito, Tsukuba Laboratory Hisamitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP  
(74) Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **A61N 1/368** (11) **1 430 928 B1**  
**A61N 1/37**  
(25) En (26) En  
(21) 03020461.4 (22) 15.09.2003  
(84) CH DE FR IE IT LI  
(43) 23.06.2004  
(30) 16.12.2002 SE 0203728  
(54) • *Implantierbare Herzstimulationsvorrichtung und System, das diese Vorrichtung umfasst*  
• *An implantable heart stimulating device and system including such a device*

• *Dispositif implantable de stimulation cardiaque et système comprenant ce dispositif*  
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE  
(72) Björling, Anders, 175 53 Järfälla, SE  
Hedberg, Sven-Erik, 196 32 Kungsängen, SE  
Holmström, Nils, 175 57 Järfälla, SE  
Uhrenius, Åsa, 113 30 Stockholm, SE

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/368**  
(51) **A61N 1/372** (11) **1 276 538 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01973773.3 (22) 18.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 22.01.2003  
(86) US 2001/001697 18.01.2001  
(87) WO 2001/083028 2001/45 08.11.2001  
(30) 27.04.2000 US 560064  
(54) • *PATIENTENGESTEUERTES THERAPIEMANAGEMENT*  
• *PATIENT DIRECTED THERAPY MANAGEMENT*  
• *GESTION DE THERAPIES PROPRES AU PATIENT*  
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US  
(72) BAUHAIN, Ruth, E., Fridley, MN 55432, US  
NELSON, Steven, J., Wyoming, MN 55092, US  
FORESBERG, John, W., St. Paul, MN 55126, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/39** (11) **0 956 095 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98957675.6 (22) 09.11.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.11.1999  
(86) US 1998/023749 09.11.1998  
(87) WO 1999/026695 1999/22 03.06.1999  
(30) 26.11.1997 US 979059  
(54) • *HIGH ENERGY DEFIBRILLATOR EMPLOYING CURRENT CONTROL CIRCUITRY*  
• *HOCHENERGIEDEFIBRILLATOR MIT STROMKONTROLLSCHALTUNG*  
• *DEFIBRILLATEUR HAUTE PUISSANCE AVEC CIRCUIT DE CONTROLE DU COURANT*  
(73) Procatch Corporation, Cooper Run Executive Park, 575 Route 73 North, West Berlin, NJ 08091-9292, US  
(72) BAKER, Ross, G., Jr., Houston, TX 77025, US  
GORDON, Pat, L., Austin, TX 78750, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61P 3/04** → (51) **C07D 491/048**  
**A61P 3/06** → (51) **C07C 235/60**  
**A61P 3/10** → (51) **C07C 235/60**  
**A61P 3/10** → (51) **C07D 491/048**  
**A61P 5/30** → (51) **C07H 17/00**  
**A61P 5/32** → (51) **C07H 17/00**  
**A61P 7/00** → (51) **A61K 31/415**  
**A61P 7/04** → (51) **A61K 31/415**  
**A61P 7/04** → (51) **C07K 14/745**





- *Pressure swing adsorption process for separating a gas mixture*
  - *Procédé de séparation par adsorption modulée en pression d'un mélange de gaz*
- (73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) Monereau, Christian, 75011 Paris, FR  
Engler, Yves, 94300 Vincennes, FR  
De Souza, Guillaume, 92130 Issy les Moulineaux, FR  
Dolle, Pierre Olivier, 75013 Paris, FR
- (74) Le Moenner, Gabriel, et al, L'Air Liquide S.A., DSPI, Service Brevets et Marques, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B01D 53/14** (11) **1 372 821 B1**  
**C01C 1/04** **B01D 53/22**
- (25) De (26) De
- (21) 02740447.4 (22) 05.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
- (86) EP 2002/003812 05.04.2002
- (87) WO 2002/081060 2002/42 17.10.2002
- (30) 05.04.2001 DE 10116958
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSORPTIVEN AUS-SCHLEUSUNG VON AMMONIAK UND METHAN AUS SYNTHESSEGAS*  
• *METHOD FOR THE ABSORPTIVE OUTWARD TRANSFER OF AMMONIA AND METHANE OUT OF SYNTHESIS GAS*  
• *PROCEDE DE TRANSFERT VERS L'EXTERIEUR D'AMMONIAC ET DE METHANE CONTENUS DANS DU GAZ DE SYNTHESE*
- (73) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (72) WYSCHOFSKY, Michael, 44135 Dortmund, DE  
LIU, Vincent, 44795 Bochum, DE

**B01D 53/22** → (51) **B01D 53/14****B01D 53/22** → (51) **F02C 6/00****B01D 67/00** → (51) **C04B 41/87****B01D 69/08** → (51) **C04B 41/87****B01F 7/30** → (51) **A47J 43/08****B01J 2/02** → (51) **C08G 18/28****B01J 8/00** → (51) **C08G 18/28****B01J 10/00** → (51) **C07C 273/04**

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 337 325 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 01985239.1 (22) 25.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.08.2003
- (86) US 2001/030113 25.09.2001
- (87) WO 2002/024325 2002/13 28.03.2002
- (30) 25.09.2000 US 669996  
25.09.2000 US 669997  
29.11.2000 US 727392
- (54) • *SCHALLAUSSTOSS VON FLUIDEN AUS MEHREREN BEHÄLTERN*  
• *ACOUSTIC EJECTION OF FLUIDS FROM A PLURALITY OF RESERVOIRS*  
• *EJECTION ACOUSTIQUE DE LIQUIDE DE PLUSIEURS RESERVOIRS*
- (73) Picoliter, Inc., 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) ELLSON, Richard, N., Palo Alto, CA 94306, US

- FOOTE, James, K., Cupertino, CA 95014, US  
MUTZ, Mitchell, W., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 05018038.9 / 1 614 461

**B01J 19/00** → (51) **B01L 3/02****B01J 19/00** → (51) **C12Q 1/68****B01J 19/24** → (51) **C07C 273/04**

- (51) **B01J 19/28** (11) **1 095 699 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 00122753.7 (22) 19.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2001
- (30) 29.10.1999 EP 99121608
- (54) • *Verfahren zur Durchführung einer Mehrphasenreaktion nach dem Gegenstromprinzip einer flüssigen und gasförmigen Phase und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Process for performing a multiphase reaction of a liquid phase and a gas phase in counter-current flow and an apparatus therefore*  
• *Procédé et installation pour effectuer une réaction à phases multiples d'une phase liquide et une phase gazeuse à contre-courant*
- (73) T + Oleochemie GmbH, Industriestrasse 13, 63755 Alzenau, DE
- (72) Best, Bernd, 64546 Mörfelden/Walldorf, DE  
Brunner, Karlheinz, Dr., 63538 Grosskrotzenburg, DE  
Frische, Rainer, Dr., 60529 Frankfurt, DE  
Kilian, Dirk, Dr., 63477 Maintal, DE  
Seemann, Joachim, Dr., 64354 Reinheim, DE
- (74) Grünberg, Thomas, JUNG HML Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

**B01L 3/00** → (51) **B01L 3/02****B01L 3/00** → (51) **G01N 33/49**

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 227 887 B1**  
**B01L 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 00969571.9 (22) 26.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.08.2002
- (86) EP 2000/010717 26.10.2000
- (87) WO 2001/030499 2001/18 03.05.2001
- (30) 26.10.1999 US 426708  
06.03.2000 EP 00200792
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON KLEINEN FLÜSSIGKEITSMENGEN*  
• *DEVICE AND RELATED METHOD FOR DELIVERING SMALL VOLUMES OF LIQUID*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE CORRESPONDANT DE DISTRIBUTION DE PETITS VOLUMES DE LIQUIDE*
- (73) Tibotec BVBA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE
- (72) VELGHE, Franck, B-9800 Astene-Deinze, BE  
ROELANT, Christiaan, Hubert, Simon, B-3000 Leuven, BE  
DE BEUKELEER, Werner, René, Irène, B-2530 Boechout, BE  
PAUWELS, Rudi, Wilfried, Jan, B-2820 Bonheiden, BE
- (74) Daelemans, Frank F.R., Tibotec-Virco N.V., General De Wittelaan L11 B3, B-2800 Mechelen, BE

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 421 994 B1**  
**B01J 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03257058.2 (22) 07.11.2003
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 26.05.2004
- (30) 19.11.2002 US 298948
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Microarrays*  
• *Spotting and picking processes and apparatuses*  
• *Procédé et dispositif de fabrication de micro-seaux*
- (73) Genetix Limited, Queensway, New Milton, Hampshire BH25 5NN, GB
- (72) Elverd, David, Bournemouth Dorset BH9 1LN, GB  
Haslam, James Keith, Blandford Forum Dorset DT11 NJY, GB  
Ruddock, Trevor, Wimborne Dorset BH21 2DH, GB
- (74) Haines, Miles John L.S., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B01L 3/14** (11) **1 330 310 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 01979083.1 (22) 01.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.07.2003
- (86) NL 2001/000715 01.10.2001
- (87) WO 2002/026385 2002/12 04.04.2002
- (30) 29.09.2000 NL 1016298
- (54) • *PROBENBEHÄLTER MIT TRANSPONDER*  
• *SAMPLE VIAL WITH TRANSPONDER*  
• *FLACON DE PRELEVEMENT MUNI D'UN TRANSPONDEUR*
- (73) SGT Exploitatie B.V., Arnesteinweg 23a, 4338 PD Middelburg, NL
- (72) VAN DER MAAS, Marinus, Frans, NL-4341 LC Arnhemuiden, NL  
GERSTEL, Joachim, Dieter, Paul, Mülheim a/d Ruhr, DE
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **B02C 4/08** (11) **1 201 307 B1**  
**B02C 4/30**
- (25) De (26) De
- (21) 01250368.6 (22) 18.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.05.2002
- (30) 21.10.2000 DE 10052357
- (54) • *Walzenzerkleinerer*  
• *Riller crusher*  
• *Broyeur à rouleau*
- (73) Recom Patent & License GmbH, Kurfürstendamm 207-208, 10719 Berlin, DE
- (72) Detampel, Hans, 12161 Berlin, DE
- (74) Scholz, Hartmut, Patentanwalt Handjerystrasse 20, 12159 Berlin-Friedenau, DE

**B02C 4/30** → (51) **B02C 4/08**

- (51) **B04B 11/08** (11) **1 228 807 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 02002472.5 (22) 01.02.2002
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 07.08.2002
- (30) 01.02.2001 DE 10104552
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abschälen eines Feststoffkuchens aus einer Zentrifugentrommel*  
• *Device and method for scraping a solid cake out of a centrifuge drum*

- Dispositif pour racler le gateau solide d'une centrifugeuse
- (73) Krauss-Maffei Process Technology AG, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
- (72) Feller, Johannes, 83104 Tüntenhäuser, DE  
Grim, Gunnar, 80997 München, DE  
Dommer, Erich, 91242 Ottensoos, DE  
McGillicuddy, James Kevin, Edgewood, Kentucky 41017, US  
Geiselhart, Frank, 81547 München, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**B05B 1/06** → (51) **F02M 61/18**

**B05B 1/18** → (51) **B05B 15/02**

**B05B 1/34** → (51) **F02M 61/18**

- (51) **B05B 5/04** (11) **1 066 117 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98925863.7 (22) 08.06.1998  
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 10.01.2001  
(86) GB 1998/001675 08.06.1998  
(87) WO 1999/049983 1999/40 07.10.1999  
(30) 27.03.1998 GB 9806709
- ROTIERENDE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL
  - A ROTARY DEVICE FOR TRANSMISSION OF MATERIAL IN PARTICULATE FORM
  - DISPOSITIF ROTATIF DE TRANSMISSION DE MATIERE SOUS FORME PARTICULAIRE
- (73) WESTWIND AIR BEARINGS LIMITED, Holton Road, Holton Heath, Poole, Dorset BH16 6LN, GB  
R.D.T. Advanced Painting Technology Ltd., Green Cottage, Green Lane, Holberrow Green, Worcestershire B96 6SH, GB
- (72) STRATTON, John, David, Southampton, Hampshire ST4 2BS, GB  
TAYLOR, Robert, Dennis, Holberrow Green, Worcestershire B96 6SH, GB
- (74) Baldwin, Mark, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 268 082 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01907796.5 (22) 14.02.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.01.2003  
(86) FR 2001/000436 14.02.2001  
(87) WO 2001/070411 2001/39 27.09.2001  
(30) 20.03.2000 FR 0003532
- FLUIDABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM EXZENTRISCHEN AUSLASSKANAL
  - FLUID DISPENSING MEMBER WITH OFF-SET DELIVERY CHANNEL
  - ORGANE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE A CANAL DE REFOULEMENT DESAXE
- (73) Valois SAS, Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR  
BERANGER, Stéphane, F-27110 Le Neubourg, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 466 668 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03008290.3 (22) 09.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.10.2004
- Spender für Medien
  - Fluid dispenser
  - Distributeur de produit fluide
- (73) URSAPHARM Arzneimittel GmbH & Co. KG, Industriestrasse, 66129 Saarbrücken, DE

- (72) Buxmann, Detmar, 66129 Saarbrücken, DE
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B05B 15/02** (11) **1 038 590 B1**  
**B05B 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 00104592.1 (22) 15.03.2000  
(84) CH DE ES FR IT LI  
(43) 27.09.2000  
(30) 22.03.1999 IT MN990004 U  
(54) • Strahlscheibe für einen Brausekopf mit elastischen Düsen  
• Water jet delivery disk for a shower head comprising elastic nozzles  
• Disque délivrant des jets d'eau pour une pomme de douche comprenant des buses élastiques
- (73) AMFAG S.p.A., Via Austria, 3, 46042 Castelgoffredo (Mantova), IT
- (72) Bosio, Orlando, 46040 Casaloldo, (Prov. of Mantova), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**B05D 1/18** → (51) **C04B 41/87**

**B05D 3/04** → (51) **C04B 41/87**

**B05D 5/00** → (51) **C09D 7/14**

- (51) **B05D 5/12** (11) **0 646 048 B1**  
**B23K 35/34** **H01B 1/02**  
**H01B 1/06** **H01B 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 92921540.8 (22) 01.10.1992  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE  
(43) 05.04.1995  
(86) US 1992/008333 01.10.1992  
(87) WO 1993/006943 1993/10 15.04.1993  
(30) 01.10.1991 US 769892
- ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN UND ANWENDUNGEN
  - ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PREPARATION AND USE THEREOF
  - COMPOSITIONS ELECTROCONDUCTRICES ET PROCÉDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION
- (73) TORANAGA TECHNOLOGIES, INC., 2236 Rutherford Road, Suite 123, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) CAPOTE, Miguel, Albert, Carlsbad, CA 92008, US  
TODD, Michael, George, Vista, CA 92084, US  
MANESIS, Nicholas, John, San Jose, CA 95116, US  
CRAIG, Hugh, P., Butte, MT 59701, US
- (74) Orès, Bernard, et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B07C 5/02** (11) **1 226 879 B1**  
**B65G 47/22** **B65G 47/14**  
**B65G 47/84** **B65G 21/20**  
**G01N 21/95**

- (25) Ja (26) En  
(21) 00962968.4 (22) 29.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 31.07.2002  
(86) JP 2000/006756 29.09.2000  
(87) WO 2001/023110 2001/14 05.04.2001  
(30) 30.09.1999 JP 27859599
- FORDERVORRICHTUNG UND PRÜFVORRICHTUNG

- CONVEYING APPARATUS AND INSPECTING APPARATUS
- DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DISPOSITIF D'INSPECTION

- (73) Daiichi Jitsugyo Viswill Co., Ltd., 12-43, Honamicho, Suita-shi Osaka 564-0042, JP
- (72) KAKIUCHI, Shogo, Kanebo.Ltd, Tokyo 108-8080, JP  
TSUTSUMI, Koji, Minato-ku Tokyo 108-8080, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**B07C 5/342** → (51) **A01G 5/00**

**B07C 5/36** → (51) **A01G 5/00**

- (51) **B08B 3/04** (11) **0 884 115 B1**  
**G01N 27/00** **A61B 19/00**  
**A61B 1/00** **A61L 2/06**  
**A61L 2/18**
- (25) En (26) En  
(21) 98304611.1 (22) 10.06.1998  
(84) BE DE ES FR GB IT SE  
(43) 16.12.1998  
(30) 11.06.1997 US 49351 P  
11.05.1998 US 75714
- Überwachung eines Reinigungsprozesses
  - Monitoring of cleaning process
  - Contrôle d'un procédé de nettoyage
- (73) ETHICON, INC., Route 22, Somerville, New Jersey 08876-0151, US
- (72) Wang, Jenn-Hann, Mission Viejo, CA 92692-4418, US  
Lin, Szu-Min, Laguna Hills, CA 92653, US  
Jacobs, Paul T., Trabuco Canyon, CA 92679, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 05077078.3

(51) **B08B 3/04** (11) **0 886 547 B1**  
**B08B 3/14** **B08B 7/00**  
**C03C 23/00** **C11D 3/20**  
**C11D 7/26**

- (25) En (26) En  
(21) 97910817.2 (22) 07.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 30.12.1998  
(86) US 1997/018052 07.10.1997  
(87) WO 1998/016330 1998/16 23.04.1998  
(30) 11.10.1996 US 729565
- VERAHREN ZUR REINIGUNG VON METALLVERUNREINIGUNGEN EINES SUBSTRATS UNTER BEIBEHALTUNG DER FLACHHEIT DES SUBSTRATS
  - CLEANING WAFER SUBSTRATES OF METAL CONTAMINATION WHILE MAINTAINING WAFER SMOOTHNESS
  - NETTOYAGE DE SUBSTRATS DE PLAQUETTES PERMETTANT D'EN ELIMINER LES CONTAMINANTS METALLIQUES TOUT EN CONSERVANT LEUR CARACTERE LISSE
- (73) MALLINCKRODT BAKER, Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134, US

- (72) SKEE, David, C., Bethlehem, PA 18017, US  
SCHWARTZKOPF, George, Franklin Township, NJ 07882, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B08B 3/14** → (51) **B08B 3/04**

**B08B 7/00** → (51) **B08B 3/04**

- (51) **B08B 9/02** (11) **1 485 215 B1**  
**A61L 2/07**
- (25) De (26) De
- (21) 03707889.6 (22) 12.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2004
- (86) AT 2003/000072 12.03.2003
- (87) WO 2003/078083 2003/39 25.09.2003
- (30) 15.03.2002 AT 3992002
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM DÄMPFEN VON DRUCKSTÖSSEN VON IN EINER FLÜSSIGKEITSLAUFSTRÖMENDE FLÜSSIGKEITEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ATTENUATING PRESSURE SURGES OF LIQUIDS FLOWING INSIDE A LIQUID CONDUIT*  
• *DISPOSITIF POUR ATTENUER LES COUPS DE BELIER DANS DES LIQUIDES S'ECOULANT DANS UNE CONDUITE DE LIQUIDE*
- (73) Sauer, Klaus, Lessingstrasse 8, 66509 Rieschweiler-Mühlbach, DE  
Moser, Gilbert, Triesterstrasse 309, 8055 Graz, AT  
Moser, Volker, Morellenfeldgasse 41/26, 8010 Graz, AT
- (72) Sauer, Klaus, 66509 Rieschweiler-Mühlbach, DE  
Moser, Gilbert, 8055 Graz, AT  
Moser, Volker, 8010 Graz, AT
- (74) Kopecky, Helmut, Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT

- (51) **B08B 9/08** (11) **1 186 354 B1**  
**B08B 9/093** **B65G 69/18**
- (25) De (26) De
- (21) 01121890.6 (22) 12.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.03.2002
- (30) 12.09.2000 DE 10044870
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von benutzten Schüttgut-Textilcontainern oder dergleichen*  
• *Method and device for cleaning used bulk bags or the like*  
• *Procédé et dispositif pour nettoyer des sacs de matière en vrac usagés ou similaires*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) Ixkes, Peter, 47918 Tönisvorst, DE

**B08B 9/093** → (51) **B08B 9/08**

**B09B 5/00** → (51) **B29B 17/00**

- (51) **B21B 31/10** (11) **1 507 606 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03722506.7 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2005
- (86) EP 2003/004049 17.04.2003
- (87) WO 2003/099479 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 DE 10223000
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WECHSELN VON ARBEITSWALZENPAAREN UND/ ODER STÜTZWALZENPAAREN AN WALZGERÜSTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CHANGING PAIRS OF WORKING ROLLS AND/OR PAIRS OF BACK-UP ROLLS ON ROLL STANDS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CHANGER DES PAIRES DE CYLINDRES DE TRAVAIL OU DES PAIRES DE CYLINDRES D'APPUI DANS DES CAGES DE LAMINOIR*

- (73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) BERENDES, Andreas, 57399 Kirchhundem, DE  
KLAPDOR, Armin, 57399 Kirchhundem, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B21C 25/02** (11) **1 268 096 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01914060.7 (22) 27.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (86) GB 2001/001325 27.03.2001
- (87) WO 2001/074506 2001/41 11.10.2001
- (30) 01.04.2000 GB 0007948
- (54) • *STRANGPRESSWERKZEUGE*  
• *EXTRUSION DIE*  
• *FILIERE D'EXTRUSION*
- (73) Preform Dies Limited, 7th Floor, Victory House Prospect Hill, Douglas, Isle of Man IM1 1EQ, GB
- (72) FELDCAMP, Edward, George, Cheltenham, Gloucestershire GL50 2NN, GB
- (74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

- (51) **B21D 28/12** (11) **1 138 411 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01107419.2 (22) 27.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (43) 04.10.2001
- (30) 30.03.2000 GB 0007799
- (54) • *Modulare Einheit zum Umwandeln von Einfachstanzmaschinen in Mehrfachstanzmaschinen*  
• *Modular unit for converting punching machines from single-punch to multiple-punch*  
• *Unité modulaire pour convertir une machine de poinçonnage à poinçon unique en une machine de poinçonnage à poinçon multiple*
- (73) Euromac S.p.A., Via per Sassuolo, 68/G, 41043 Formigine (Modena), IT
- (72) Ostini, Giorgio, 6537 Grono, CH
- (74) Luppi, Luigi, et al, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

- (51) **B21D 28/26** (11) **1 103 317 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00125744.3 (22) 24.11.2000
- (84) DE ES FR GB IT PT SE
- (43) 30.05.2001
- (30) 26.11.1999 DE 19957076
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Lochen von Blechformteilen aus einem Aluminiumwerkstoff*  
• *Method and apparatus for punching aluminium sheet metal parts*  
• *Procédé et dispositif de poinçonnage des pièces en tôle d'aluminium*
- (73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
- (72) Söllner, Gerhard, Dipl.-Ing., 53757 St.Augustin, DE  
Breer, Jürgen, 51702 Bergneustadt, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B21D 51/26** (11) **1 480 768 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03714646.1 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (43) 01.12.2004
- (86) DE 2003/000528 20.02.2003
- (87) WO 2003/074208 2003/37 12.09.2003
- (30) 01.03.2002 DE 10209154
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN UND/ ODER FALZEN VON DOSENZARGEN*  
• *DEVICE FOR RESHAPING AND/OR FOLDING BODIES OF CANS*  
• *DISPOSITIF POUR FACONNER ET/OU PLIER DES CORPS DE BOITE DE CONSERVE*
- (73) SIG Cantec GmbH & Co. KG, Helenenstrasse 149, 45143 Essen, DE
- (72) LENTZ, Norbert, 45259 Essen, DE  
RÖTZ, Steffen, 45359 Essen, DE
- (74) Vomberg, Friedhelm, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

**B21D 53/14** → (51) **F16G 5/16**

**B22C 9/04** → (51) **F16D 65/12**

**B22C 9/10** → (51) **F16D 65/12**

**B22D 15/04** → (51) **B22D 39/02**

**B22D 23/00** → (51) **B22D 39/02**

- (51) **B22D 39/02** (11) **1 350 586 B1**  
**B22D 41/06** **B22D 23/00**  
**B22D 15/04**
- (25) En (26) En
- (21) 03425167.8 (22) 19.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 08.10.2003
- (30) 19.03.2002 IT BS20020025
- (54) • *Schwerkraftkollengießverfahren in eine um eine robotergesteuerte hydraulische Achse kippbare Kokille*  
• *Gravity casting method in a chill mould pivotable by a robot-controlled hydraulic axis*  
• *Procédé de coulée de type à gravité dans une coquille basculable autour d'une axe hydraulique contrôlé par un robot*
- (73) Tiesse Robot S.p.A., 2/A Via Isorella, 25010 Visano (Brescia), IT
- (72) Regosini, Giuseppe, 25128 Brescia, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

**B22D 41/06** → (51) **B22D 39/02**

- (51) **B22F 9/28** (11) **0 887 133 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 97913484.8 (22) 01.12.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 30.12.1998
- (86) JP 1997/004380 01.12.1997
- (87) WO 1998/024577 1998/23 11.06.1998
- (30) 02.12.1996 JP 33635696
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLPULVERN*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF METAL POWDER AND EQUIPMENT THEREFOR*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDRE METALLIQUE ET EQUIPEMENT ASSOCIE*
- (73) TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-3-5, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253, JP
- (72) KAGOHASHI, Wataru, Chigasaki Plant, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253, JP  
IRIE, Takefumi, Chigasaki Plant, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253, JP

TAKATORI, Hideo, Chigasaki Plant, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253, JP  
(74) Nöth, Heinz, Eisenführ, Speiser & Partner  
Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **B23B 5/18** (11) **1 068 917 B1**  
**B23C 3/06** **B24B 5/42**  
**B23Q 9/00** **B23Q 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 00114812.1 (22) 11.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 17.01.2001  
(30) 14.07.1999 DE 19932410

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung von Kurbelzapfen*  
• *Device and method for machining crankpins*  
• *Dispositif et methode d'usinage de manetons de vilebrequins*
- (73) Man B&W Diesel Aktiengesellschaft, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) Stobbe, Detlev, 22393 Hamburg, DE
- Wriedt, Bernhard, 23843 Travenbrück, DE
- (74) Schober, Stefan, MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

(51) **B23B 31/11** (11) **1 280 624 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01917425.9 (22) 22.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.02.2003  
(86) IL 2001/000272 22.03.2001  
(87) WO 2001/085371 2001/46 15.11.2001  
(30) 09.05.2000 IL 13603200

- (54) • *WERKZEUGKUPPLUNG*  
• *TOOL JOINT*  
• *JOINT D'OUTIL*
- (73) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL
- (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B23C 3/06** → (51) **B23B 5/18**

**B23D 45/04** → (51) **B23D 45/10**

(51) **B23D 45/10** (11) **1 250 973 B1**  
**B27B 7/04** **B23D 45/04**  
**B23D 59/00**

(25) Da (26) En  
(21) 02008818.3 (22) 19.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.10.2002  
(30) 21.04.2001 DK 200100637

- (54) • *Vorrichtung zum zweiseitigen Schneiden von Gegenständen*  
• *Apparatus for double sided cutting of items*  
• *Dispositif pour couper des objets à deux cotés*
- (73) Brodbaek & Co. A/S, Molgardsvej 1, DK-7173 Vonge, DK
- (72) Brodbaek, Kaj, 7173 Vonge, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B23D 45/10** (11) **1 362 656 B1**  
**B27B 5/075**

(25) De (26) De  
(21) 03010341.0 (22) 08.05.2003  
(84) DE IT  
(43) 19.11.2003  
(30) 15.05.2002 DE 10223141

- (54) • *Sägevorrichtung zum Aufteilen von plattenförmigen Werkstücken*  
• *Sawing device for cutting of panels*

- *Dispositif de sciage pour couper des panneaux*
- (73) REICH SPEZIALMASCHINEN GmbH, Plochingen  
Strasse 65, 72622 Nürtingen, DE
- (72) Hackl, Franz, 4591 Molln, AT
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**B23D 47/00** → (51) **B27B 9/00**

**B23D 49/16** → (51) **B23D 51/16**

(51) **B23D 51/16** (11) **1 491 277 B1**  
**B23D 49/16**

(25) En (26) En  
(21) 04014500.5 (22) 21.06.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 29.12.2004  
(30) 23.06.2003 JP 2003178566  
10.07.2003 JP 2003194900

- (54) • *Hin- und herbewegbares Kraftwerkzeug*  
• *Reciprocating power tool*  
• *Outil motorisé animé d'un mouvement alternatif*

- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
- (72) Hirabayashi, Shinji, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
- Kobayashi, Kenji, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**B23D 57/00** → (51) **B28D 7/04**

**B23D 59/00** → (51) **B23D 45/10**

(51) **B23K 9/20** (11) **1 183 127 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00927516.5 (22) 05.05.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 06.03.2002  
(86) GB 2000/001727 05.05.2000  
(87) WO 2000/078495 2000/52 28.12.2000  
(30) 05.06.1999 DE 19925628

- (54) • *VERFAHREN ZUR BOLZENSCHWEISSEN MIT EINER REINIGUNGSSTUFE*  
• *LIFT-AND-STRIKE WELDING PROCESS WITH CLEANING STAGE*  
• *PROCEDE DE SOUDAGE PAR SOULEVEMENT ET AMOR AGE, COMPRENANT UNE ETAPE DE NETTOYAGE*
- (73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) KRENGEL, Michael, D-35396 Giessen, DE
- GOTTWALS, Haymo, D-35325 Mücke, DE
- SCHMITT, Klaus, Gisbert, D-35390 Giessen, DE
- BRÖHL, Reinhold, 35460 Staufenberg, DE
- SCHMIDT, Wolfgang, 35447 Reiskirchen, DE
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

**B23K 11/08** → (51) **H05B 6/40**

(51) **B23K 11/11** (11) **1 149 654 B1**  
**B23K 35/02** **B23K 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 01201512.9 (22) 25.04.2001  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 31.10.2001  
(30) 25.04.2000 US 557635

- (54) • *Widerstand-Punktschweißverfahren mit optimierten Schweißelektroden für Aluminium*  
• *Method of resistance spot welding with optimized welding electrodes for aluminium*

- *Méthode de soudage par point avec des électrodes de soudage optimisées pour l'aluminium*
- (73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) Spinella, Donald J., Greensburg, PA 15061, US
- Kostie, Charles J., Brackenridge, PA 15014, US
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B23K 11/18** → (51) **B23K 11/11**

**B23K 13/02** → (51) **H05B 6/40**

(51) **B23K 26/03** (11) **1 284 839 B1**  
**B23K 26/06**

(25) De (26) De  
(21) 01943283.0 (22) 25.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.02.2003  
(86) EP 2001/004629 25.04.2001  
(87) WO 2001/083155 2001/45 08.11.2001  
(30) 27.04.2000 DE 10020559

- (54) • *LASER-BEARBEITUNG VON MATERIALIEN*  
• *LASER MACHINING OF MATERIALS*  
• *USINAGE AU LASER DE MATERIAUX*
- (73) LASER ZENTRUM HANNOVER e.V., Hollerithallee 8, D-30419 Hannover, DE
- (72) LUBATSCHOWSKI, Holger, 30989 Gehrden, DE
- HEISTERKAMP, Alexander, 30159 Hannover, DE
- MAATZ, Gero, 80995 München, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/03**

**B23K 35/02** → (51) **B23K 11/11**

**B23K 35/34** → (51) **B05D 5/12**

(51) **B23Q 1/26** (11) **1 413 387 B1**  
**B23Q 5/34** **F16H 25/12**

(25) En (26) En  
(21) 03256722.4 (22) 23.10.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.04.2004  
(30) 24.10.2002 JP 2002309760  
08.10.2003 JP 2003349888

- (54) • *Lineares Antriebsystem mit Nocken und Nockenfolgern*  
• *Linear drive mechanism with cam and cam followers*  
• *Système linéaire d'entraînement à came et suiveurs de came*
- (73) SANKYO SEISAKUSHO CO., 37-3, Tabatashinmachi-3-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
- (72) Kato, Heizaburo, Ogasa-gun, Shizuoka, JP
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B23Q 1/54** (11) **1 362 665 B1**  
**B23Q 1/70** **B27M 1/08**  
**B23Q 5/04**

(25) It (26) En  
(21) 03425302.1 (22) 12.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2003  
(30) 13.05.2002 IT RN20020012 U

- (54) • *Antropomorpher Werkzeugmaschinenkopf mit einer Arbeitseinheit von reduzierten radialen Abmessungen*

- *An anthropomorphic head for machine tools with an operating unit with reduced radial dimension*
  - *Tête anthropomorphe pour machines-outils avec une unité opérationnelle de dimension radiale réduite*
- (73) SCM GROUP S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT  
(72) Maioli, Fabio, 47822 Santarcangelo di Romagna (Rimini), IT  
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

**B23Q 1/70** → (51) **B23Q 1/54****B23Q 1/76** → (51) **B23Q 15/013****B23Q 3/00** → (51) **B26D 7/01****B23Q 5/04** → (51) **B23Q 1/54****B23Q 5/34** → (51) **B23Q 1/26****B23Q 7/10** → (51) **B65D 88/12****B23Q 7/14** → (51) **B65D 88/12****B23Q 9/00** → (51) **B23B 5/18****B23Q 9/02** → (51) **B23B 5/18**

- (51) **B23Q 15/013** (11) **1 281 473 B1**  
**B23Q 1/76**
- (25) De (26) De  
(21) 02016078.4 (22) 19.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 05.02.2003  
(30) 02.08.2001 DE 10138942  
(54) • *Drehmaschine mit Werkstückspindel und Führungseinrichtung zur radialen Abstützung des Werkstücks*  
• *Lathe with workpiece spindle and radially supporting workpiece guide*  
• *Tour avec une broche et un dispositif de guidage et support radial de la pièce*
- (73) Traub Drehmaschinen GmbH, Ulmer Strasse 49-55, 73262 Reichenbach, DE  
(72) Baumann, Ulrich, 73252 Lenningen, DE  
Straubinger, Werner, 89331 Burgau, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**B23Q 37/00** → (51) **B65D 88/12**

- (51) **B24B 3/33** (11) **1 428 623 B1**  
**C09K 3/14** **B28D 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 03104147.8 (22) 11.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.06.2004  
(30) 13.11.2002 DE 10252742  
(54) • *Schärfmittel für Bohrkronen*  
• *Sharpening means for core drills*  
• *Moyen d'affûtage pour forets tubulaires*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI  
(72) Goedickemeier, Martin, 9000, St. Gallen, CH  
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B24B 5/42** → (51) **B23B 5/18**

- (51) **B24B 9/14** (11) **1 199 134 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01124800.2 (22) 17.10.2001  
(84) DE ES FR GB  
(43) 24.04.2002  
(30) 17.10.2000 JP 2000321935  
(54) • *Linsenschleifvorrichtung*  
• *Lens grinding apparatus*  
• *Dispositif de meulage de lentilles*
- (73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi, JP  
(72) Obayashi, Hirokatsu, Hoi-gun, Aichi, JP  
(74) Hager, Thomas Johannes, Hofer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **B24B 9/14** (11) **1 350 598 B1**  
**B24B 55/02** **B24B 55/06**
- (25) En (26) En  
(21) 03090060.9 (22) 12.03.2003  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 08.10.2003  
(30) 12.03.2002 JP 2002066969  
13.12.2002 JP 2002362978  
(54) • *Anlage zum Aufbereiten von Schleiflüssigkeit*  
• *Grinding water treating apparatus*  
• *Appareil pour le traitement d'eau de meulage*
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP  
(72) Eto, Yasuhito, Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-0052, JP  
Ogawa, Yoshimasa, Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-0052, JP  
Suzuki, Yasuo, Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-0052, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE  
(60) 04077741.9 / 1 495 836

**B24B 19/20** → (51) **B24B 49/18****B24B 27/08** → (51) **B27B 9/00**

- (51) **B24B 37/04** (11) **1 294 534 B1**  
**B24B 49/02** **B24B 49/12**
- (25) En (26) En  
(21) 01937595.5 (22) 18.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL  
(43) 26.03.2003  
(86) US 2001/016290 18.05.2001  
(87) WO 2001/089765 2001/48 29.11.2001  
(30) 19.05.2000 US 574008  
10.07.2000 US 217228 P  
27.07.2000 US 221668 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR "IN-SITU" ÜBERWACHUNG DER DICKE WÄHREND DES CHEMISCH-MECHANISCHEN PLANIERVORGANGES*  
• *IN-SITU ENDPOINT DETECTION AND PROCESS MONITORING METHOD AND APPARATUS FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING*  
• *DETECTION DE POINTE IN SITU ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE DE PROCESSUS AINSI QU'APPAREIL DE POLISSAGE CHIMIQUE MECANIQUE*
- (73) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US  
(72) HANAWA, Hiroji, Sunnyvale, CA 94086, US  
JOHANSSON, Nils, Los Gatos, CA 95032, US  
SWEDEK, Boguslaw, A., San Jose, CA 95131, US  
BIRANG, Manoocher, Los Gatos, CA 95033, US  
REDEKER, Fritz, C., Fremont, CA 94539, US  
BAJAJ, Rajeev, Fremont, CA 94539, US

- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(60) 05077315.9

**B24B 49/02** → (51) **B24B 37/04****B24B 49/12** → (51) **B24B 37/04**

- (51) **B24B 49/18** (11) **1 407 855 B1**  
**B24B 19/20**
- (25) De (26) De  
(21) 02022775.7 (22) 11.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 14.04.2004  
(54) • *Verfahren sowie Maschine zum Schleifen von Werkstücken mit einer Kompensationseinrichtung des Verschleisses*  
• *Method and machine to grind workpieces with a mechanism to compensate for the wear*  
• *Procédé et machine de meulage de pièces muni d'un système de compensation d'usure*
- (73) Trumpf Maschinen AG, Ruessenstrasse 8, 6341 Baar, CH  
(72) Tweitmann, Mathias, 8820 Wädenswil ZH, CH  
Kälin, Bruno, 8820 Wädenswil ZH, CH  
Gedeon, Reto, 6330 Cham, CH  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

**B24B 55/02** → (51) **B24B 9/14****B24B 55/06** → (51) **B24B 9/14**

- (51) **B25B 23/14** (11) **1 000 710 B1**  
**B25B 23/145**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 99402779.5 (22) 08.11.1999  
(84) DE GB IT  
(43) 17.05.2000  
(30) 16.11.1998 FR 9814353  
(54) • *Verfahren zum Messen und/oder Ansteuern bei einer Schraubvorrichtung mit einem hydropneumatischen Impulsschrauber*  
• *Method of measuring and/or controlling in a fastening device including a hydropneumatic impulse screw driver*  
• *Procédé de mesure et/ou de commande d'un équipement de vissage comprenant une visseuse hydropneumatique à martèlement*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Lebris, Jean-Marc, 78450 Villepreux, FR  
Jouny, Pascal, 91170 Viry Chatillon, FR

**B25B 23/145** → (51) **B25B 23/14****B25J 9/10** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **0 997 236 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99308591.9 (22) 29.10.1999  
(84) DE  
(43) 03.05.2000  
(30) 30.10.1998 JP 32591998  
(54) • *Bildverarbeitungsgerät für einen Roboter*  
• *Image processing apparatus for a robot*  
• *Appareil de traitement d'images pour un robot*
- (73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Watanabe, Atsushi, Tokyo 168-0072, JP  
Hara, Ryuichi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi, 403-0005, JP

Arimatsu, Taro, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0310, JP  
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**B26B 29/06** → (51) **B26D 3/06**

(51) **B26D 3/06** (11) **1 321 251 B1**  
**B26B 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 02002718.1 (22) 06.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.06.2003  
(30) 21.12.2001 US 29051  
(54) • *Hobel für Bodenbeläge*  
• *Floor groover*  
• *Rabot pour les revêtements de sol*  
(73) Martinez, Leo, 6381 Western Avenue, Buena Park, CA 90621, US  
(72) Martinez, Leo, Buena Park, CA 90621, US  
(74) Lehmann, Klaus, et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshausen Strasse 145, 81479 München, DE

**B26D 3/22** → (51) **B26D 7/26**

**B26D 3/28** → (51) **B26D 7/14**

**B26D 5/00** → (51) **B26D 7/14**

(51) **B26D 7/01** (11) **1 166 977 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00810557.9 (22) 26.06.2000  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 02.01.2002  
(54) • *Schneidmaschine zum selbsttätigen Beschneiden von Druckerzeugnissen*  
• *Cutting machine for the automated cutting of printed matter*  
• *Machine pour la coupe automatisée d'imprimés*  
(73) GRAPHHA-Holding AG, Seestrasse 41, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Boss, Heinz, 4802 Strengelbach, CH

(51) **B26D 7/01** (11) **1 382 423 B1**  
**B23Q 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03015627.7 (22) 16.07.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.01.2004  
(30) 18.07.2002 JP 2002209794  
(54) • *Anschlag für Papier*  
• *Paper abutted ruler*  
• *Butée pour papier*

(73) CARL MANUFACTURING CO., LTD., 3-7-9, Tateishi, Katsushika-ku, Tokyo, JP  
(72) Mori, Makoto, Carl Manufacturing Co., Ltd., Katsushika-ku, Tokyo, JP  
Shimizu, Fumio, Carl Manufacturing Co., Ltd., Katsushika-ku, Tokyo, JP  
(74) Muschke, Markus Artur Heinz, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B26D 7/02** (11) **1 201 379 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01250363.7 (22) 17.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.05.2002  
(30) 18.10.2000 JP 2000317862  
(54) • *Dreischneider*

• *Three-side trimmer*  
• *Machine pour le découpage sur trois côtés*  
(73) HORIZON INTERNATIONAL INC., 1601 Aza Shironoshita Oaza Asahi Shinasahimachi, Takashimagun Shiga, JP  
(72) Masato, Nogawa, Ikagun, Shiga, JP  
Tatsuo, Uchida, Otsu-shi, Shiga, JP  
Yoshiyuki, Horii, Fushimi-ku, Kyoto, JP  
Ko, Ouchiyama, Omihachiman-shi, Shiga, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **B26D 7/14** (11) **0 921 915 B1**  
**B26D 3/28** **B26D 5/00**  
**B29C 44/56**  
(25) En (26) En  
(21) 97935063.4 (22) 01.08.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE  
(43) 16.06.1999  
(86) US 1997/012837 01.08.1997  
(87) WO 1998/005480 1998/06 12.02.1998  
(30) 02.08.1996 US 691399  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PROFILIEREN DER OBERFLÄCHE VON GEGENSTÄNDEN AUS KUNSTSTOFFSCHAUM*  
• *SYNTHETIC FOAM SURFACE CONTOURING MACHINE*  
• *MACHINE A DECOUPER DES SURFACES DE PRODUITS SYNTHETIQUES EXPANSEES*  
(73) FOAMEX L.P., 1000 Columbia Avenue, Linwood, PA 19061-3997, US  
(72) DENNEY, Denys, Bear, DE 19701, US  
(74) Ede, Eric, Fitzpatricks 1 Blythwood Square, Glasgow G2 4AD, GB

**B26D 7/18** → (51) **B26D 7/26**

(51) **B26D 7/26** (11) **1 015 195 B1**  
**B26D 3/22** **B26D 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 98945899.7 (22) 18.09.1998  
(84) BE FR GB IT  
(43) 05.07.2000  
(86) US 1998/018501 18.09.1998  
(87) WO 1999/015320 1999/13 01.04.1999  
(30) 19.09.1997 US 934381  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WÜRFELSCHNEIDEN MIT VERBESSERTER RECHTWINKELIGKEIT DES SCHNITTS*  
• *DICING MACHINE WITH IMPROVED CUTTING SQUARENESS*  
• *APPAREIL A DECOUPER A PERPENDICULAIRE DE COUPE AMELIOREE*  
(73) URSCHTEL LABORATORIES, INC., 2503 Calumet Avenue, P.O. Box 2200, Valparaiso Indiana 46384, US  
(72) ARRASMITH, Paul, Earl, Valparaiso, IN 46383, US  
(74) Piésold, Alexander James, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B26F 3/00** (11) **1 268 145 B1**  
**B41F 13/56**  
(25) De (26) De  
(21) 01929310.9 (22) 02.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2003  
(86) DE 2001/001285 02.04.2001  
(87) WO 2001/076835 2001/42 18.10.2001  
(30) 06.04.2000 DE 10017288  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON PAPIERBAHNEN*  
• *DEVICE FOR CUTTING PAPER WEBS*

• *DISPOSITIF DE DECOUPE DE BANDES DE PAPIER*  
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) HENDLE, Thomas, 97072 Würzburg, DE  
SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE  
WEIS, Anton, 64653 Lorsch, DE

**B27B 5/075** → (51) **B23D 45/10**

**B27B 7/04** → (51) **B23D 45/10**

(51) **B27B 9/00** (11) **1 349 714 B1**  
**B24B 27/08** **B23D 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01270409.4 (22) 05.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.10.2003  
(86) SE 2001/002674 05.12.2001  
(87) WO 2002/047873 2002/25 20.06.2002  
(30) 12.12.2000 SE 0004598  
(54) • *TRAGBARE SCHNEIDMASCHINE MIT EINER WASSERPUMPE*  
• *PORTABLE CUTTING MACHINE WITH A WATER PUMP*  
• *MACHINE A COUPER PORTABLE AVEC UNE POMPE A EAU*  
(73) Aktiebolaget Electrolux (publ), St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) DONNERDAL, Ove, S-433 70 Sävedalen, SE  
(74) Johansson, Lars-Erik, et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors / Uddeholm, SE

(51) **B27B 17/02** (11) **1 448 344 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02789111.8 (22) 26.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 25.08.2004  
(86) SE 2002/002172 26.11.2002  
(87) WO 2003/045644 2003/23 05.06.2003  
(30) 26.11.2001 SE 0103948  
(54) • *FÜHRUNGSSTANGE*  
• *GUIDE BAR*  
• *GUIDE-CHAINE*  
(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Hermansson, Roger, 2070 Raholt, NO Flaten, John, 1811 Askim, NO  
Ekruud, Lennart, 561 38 Huskvarna, SE  
Bergert, Terje, 452 92 Strömstad, SE

(51) **B27K 3/50** (11) **1 185 400 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00937752.4 (22) 24.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.03.2002  
(86) US 2000/014371 24.05.2000  
(87) WO 2000/071311 2000/48 30.11.2000  
(30) 24.05.1999 US 135539 P

(54) • *KUPFER/AMINOXID-HOLZSCHUTZMITTEL*  
• *COPPER/AMINE OXIDE WOOD PRESERVATIVES*  
• *PRODUITS DE CONSERVATION DU BOIS A BASE D'OXYDES D'AMINE / DE CUIVRE*  
(73) LONZA INC., 90 Boroline Road, Allendale NJ 07401-1613, US  
(72) WALKER, Leigh, E., Macungie, PA 18062, US  
(74) Riegler, Norbert Hermann, et al, Lonza AG Patentabteilung Postfach, 4002 Basel, CH

**B27K 5/00** → (51) **C09D 157/12**





- (51) **B29C 51/16** (11) **1 145 822 B1**
- D21J 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 00107270.1 (22) 04.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.10.2001
- (54)
  - *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von aus Fasern bestehenden Gegenständen mit laminierter Kunststoffolie*
  - *Method and apparatus for producing moulded pulp articles with a plastic film laminated thereon*
  - *Procédé et appareil pour la production de corps fibreux laminés avec une feuille de matière plastique*
- (73) BRODRENE HARTMANN A/S, Klampenborgvej 203, DK-2800 Lyngby, DK
- (72) Frederiksen, John Hoffmann, 3500 Vaerlose, DK Rasmussen, Torben, 2765 Smorum, DK
- (74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

**B29C 51/22** → (51) **B29C 51/14**

**B29C 51/42** → (51) **B29C 51/14**

**B29C 59/08** → (51) **C08J 7/12**

**B29C 63/00** → (51) **B29C 47/88**

**B29C 67/00** → (51) **B29C 49/02**

**B29C 67/00** → (51) **C08G 69/46**

**B29C 71/00** → (51) **B29C 51/14**

- (51) **B29D 5/10** (11) **1 277 668 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02254750.9 (22) 08.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 22.01.2003
- (30) 17.07.2001 JP 2001216947
- 28.12.2001 JP 2001399694
- (54)
  - *Verfahren zur Herstellung eines Ineinander-greifenden Profileistenverschluss für einen Beutel*
  - *Method for producing an interlocking fastener strip for a bag*
  - *Procédé de fabrication d'une bande de fermeture à éléments profilés pour sachet*
- (73) Japan Patent Management Co. Ltd., 5-26-8 Nishiikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawai, Nobuyuki, Owariasahi-shi, Aichi-ken, JP Fukumori, Hirotsugu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Amano, Hirozo, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP Morikawa, Nobuhiko, Komaki-shi, Aichi-ken, JP Nakajima, Kazuhiko, Aichi-gun, Aichi-ken, JP Fujioka, Satoshi, Magoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) King, James Bertram, et al, ip21 Limited, Central Formalities Dept. Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UT, GB

**B29D 7/00** → (51) **B29C 47/88**

- (51) **B29D 31/512** (11) **1 310 352 B1**
- A43B 9/12** **A43B 3/12**
- (25) En (26) En
- (21) 01309513.8 (22) 12.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.05.2003
- (54)
  - *Verfahren zur Herstellung eines Schuhs*
  - *Method for making a shoe*
  - *Procédé pour la fabrication d'une chaussure*

- (73) Chi, Cheng-Hsian, No. 15, Lane 22, Tung-Hsing-Tung Street, Nan-Tun Dist., Taichung City, TW
  - (72) Chi, Cheng-Hsian, Taichung City, TW
  - (74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **B30B 11/00** (11) **0 873 855 B1**
  - B30B 15/22**
  - (25) De (26) De
  - (21) 98103085.1 (22) 21.02.1998
  - (84) AT CH DE FR GB IT LI SE
  - (43) 28.10.1998
  - (30) 24.04.1997 DE 19717217
  - (54)
    - *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Presslingen aus Hartmetall, Keramik, Sintermetall oder dergleichen*
    - *Method and apparatus for manufacturing moulded articles in hard metal, ceramic, sintered metal or similar*
    - *Procédé et dispositif pour la fabrication pièces moulées en métal dur, céramique, métal fritté ou similaire*
  - (73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
  - (72) Hinzpeter, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE Schmidt, Ingo, 21493 Schwarzenbek, DE Gathmann, Ulrich, 22147 Hamburg, DE Reitberger, Jörg, 21077 Hamburg, DE Preuss, Klaus-Peter, 23879 Mölln, DE Oldenburg, Alexander, 21521 Dassendorf, DE Greve, Joachim, 23911 Pogeez, DE
  - (74) Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemens, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

**B30B 15/22** → (51) **B30B 11/00**

- (51) **B31F 1/07** (11) **1 208 965 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01127608.6 (22) 20.11.2001
- (84) DE FI SE
- (43) 29.05.2002
- (30) 28.11.2000 DE 10058993
- (54)
  - *Papierprägekalandar*
  - *Embossing rollers for paper*
  - *Rouleaux de gaufrage pour papier*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Rothfuss, Ulrich, 47929 Grefrath, DE Leigraf, Reinhard, 88273 Fronreute, DE Ganasinski, Michael, 47799 Krefeld, DE Zimmermann, Lothar, 47807 Krefeld, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

- (51) **B31F 1/07** (11) **1 507 652 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02757413.6 (22) 26.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 23.02.2005
- (86) US 2002/027304 26.08.2002
- (87) WO 2003/099546 2003/49 04.12.2003
- (30) 22.05.2002 US 153335
- (54)
  - **PRÄGEWALZE MIT ABNEHMBAREN PLATTEN**
  - **EMBOSSING ROLL WITH REMOVABLE PLATES**
  - **ROULEAU GAUFREUR A PLAQUES AMOVIBLES**
- (73) Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue, Green Bay, Wisconsin 54307, US
- (72) PAPADOPOULOS, Jeremy, James, Michael, Green Bay, WI 54311, US

- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE
- (60) 05014093.8 / 1 584 457

**B31F 1/07** → (51) **D21H 27/40**

**B32B 7/04** → (51) **B32B 27/16**

**B32B 15/08** → (51) **E04B 1/64**

**B32B 27/00** → (51) **C08G 81/00**

- (51) **B32B 27/16** (11) **1 401 654 B1**
- B32B 7/04** **H01B 3/44** **F16L 11/04**
- (25) En (26) En
- (21) 02747881.7 (22) 04.06.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 31.03.2004
- (86) US 2002/017684 04.06.2002
- (87) WO 2002/098657 2002/50 12.12.2002
- (30) 04.06.2001 US 873612
- (54)
  - **MEHRSCICHT POLYMERARTIKEL MIT VERNETZTEN POLYMERLAGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
  - **MULTILAYER POLYMERIC ARTICLE WITH INTERCROSSLINKED POLYMER LAYERS AND METHOD OF MAKING SAME**
  - **ARTICLE POLYMERIQUE MULTICOUCHE POURVU DE COUCHES POLYMERIQUES INTER-RETICULEES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 150 Dey Road, Wayne, New Jersey 07470, US
- (72) TUKACHINSKY, Alexander, Holden, MA 01522, US FRIEDMAN, Michael, L., Wayne, NJ 07470, US ORTIZ, Paul, W., Wayne, NJ 07470, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

**B32B 27/28** → (51) **C08L 29/04**

**B32B 27/34** → (51) **C08L 29/04**

- (51) **B32B 27/36** (11) **1 197 327 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01122696.6 (22) 01.10.2001
- (84) DE FR GB IT LU
- (43) 17.04.2002
- (30) 14.10.2000 DE 10051083
- (54)
  - *Koextrudierte, zumindest einseitig matte, biaxial orientierte Polyesterfolie*
  - *Coextruded, at least one-sided mat, biaxially oriented polyester film*
  - *Film de polyester, mat, au moins sur une face et à orientation biaxiale*
- (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Bartsch, Stefan, Dr., 65199 Wiesbaden, DE Pfeiffer, Herbert, Dr. Professor, 55126 Mainz, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Zounek Industriepark Kalle-Albert Gebäude H391 Rheingaustrasse 190, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **B32B 37/15** (11) **1 095 767 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00309510.6 (22) 27.10.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 02.05.2001
- (30) 29.10.1999 JP 31005599
- (54)
  - *Verfahren zum Herstellen eines Verbundkörpers durch Extrusionsbeschichtung*
  - *Method of producing extrusion-laminated member*
  - *Procédé de fabrication d'un laminé par extrusion-lamination*

(73) TOYO SEIKAN KAISHA LIMITED, 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Yamada, Koji, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP  
Kobayashi, Akira, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
Funagi, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **B41C 1/10** (11) **1 316 421 B1**  
**B41M 5/36** **G03F 7/038**

(25) En (26) En

(21) 02026840.5 (22) 29.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 04.06.2003

(30) 30.11.2001 JP 2001367009  
13.12.2001 JP 2001380184

(54) • *Infrarotempfindliche photoempfindliche Zusammensetzung*  
• *Infrared-sensitive photosensitive composition*  
• *Composition photosensible sensible à l'infrarouge*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Kawauchi, Ikuo, Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka, JP  
Serikawa, Takeshi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(60) 04027170.2 / 1 510 337

---

**B41C 1/10** → (51) **B41F 33/00**

---

**B41C 1/10** → (51) **G03F 7/06**

---

(51) **B41F 7/06** (11) **1 151 860 B1**

(25) De (26) De

(21) 01107772.4 (22) 04.04.2001

(84) CH DE FR GB LI

(43) 07.11.2001

(30) 27.04.2000 DE 10020648

(54) • *Bogendruckmaschine*  
• *Sheet printing press*  
• *Machine pour imprimer des feuilles*

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Schaum, Frank, 69151 Neckargemünd, DE

---

(51) **B41F 7/30** (11) **1 147 012 B1**  
**B41F 33/00**

(25) En (26) En

(21) 99963747.3 (22) 24.11.1999

(84) CH DE FR GB IT LI SE

(43) 24.10.2001

(86) SE 1999/002172 24.11.1999

(87) WO 2000/032397 2000/23 08.06.2000

(30) 02.12.1998 SE 9804187

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEuern EINES ZERSTAÜBERSTABS*  
• *A METHOD AND DEVICE AT A SPRAYING RAMP FOR A PRINTING PRESS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE RAMPE DE PULVERISATION DANS UNE PRESSE*

(73) Baldwin Jimek AB, Box 14, 232 01 Ärlöv, SE

(72) HANSSON, Birger, S-232 51 Äkarp, SE

(74) Petri, Stellan, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B41F 13/08** (11) **1 515 848 B1**  
**B41F 27/12** **B41F 30/04**

(25) De (26) De

(21) 03761409.6 (22) 05.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2005

(86) DE 2003/001845 05.06.2003

(87) WO 2004/002739 2004/02 08.01.2004

(30) 26.06.2002 DE 10228968

(54) • *ZYLINDERPAAR UND ZYLINDER EINES DRUCKWERKS EINER OFFSETROTATIONS-DRUCKMASCHINE*  
• *CYLINDER PAIR AND CYLINDER OF A PRINTING UNIT OF A ROTARY OFFSET PRINTING MACHINE*  
• *PAIRE DE CYLINDRES ET CYLINDRE D'UN GROUPE D'IMPRESSION D'UNE PRESSE ROTATIVE OFFSET*

(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) SCHÄFER, Karl, Robert, 97222 Rimpf, DE  
WESCHENFELDER, Kurt, Johannes, 97299 Zell/Main, DE

(60) 04106508.7 / 1 512 530

---

**B41F 13/56** → (51) **B26F 3/00**

---

**B41F 16/00** → (51) **B41J 15/04**

---

(51) **B41F 27/12** (11) **1 459 892 B1**

(25) De (26) De

(21) 04102585.9 (22) 28.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 22.09.2004

(30) 28.11.2001 DE 10158158  
21.08.2002 DE 10238124

(54) • *Vorrichtung zum Montieren eines an einen Zylinder einer Druckmaschine herangeführten Aufzugs*  
• *Device for mounting a covering fed to a cylinder of a printing machine*  
• *Dispositif permettant le montage d'un habillage approché à un cylindre d'une machine à imprimer*

(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Schäfer, Karl, 97222, Rimpf, DE  
Schneider, Georg, 97080, Würzburg, DE

(62) 02798254.5 / 1 453 678

---

(51) **B41F 27/12** (11) **1 506 860 B1**

(25) De (26) De

(21) 04102592.5 (22) 28.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 16.02.2005

(30) 28.11.2001 DE 10158158  
21.08.2002 DE 10238124

(54) • *Verfahren zum Montieren eines an einen Zylinder einer Druckmaschine herangeführten Aufzugs*  
• *Method for mounting a covering lead to a cylinder in a printing machine*  
• *Procédé pour le montage d'un habillage approché à un cylindre d'une imprimante*

(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Schäfer, Karl, 97222, Rimpf, DE  
Schneider, Georg, 97080, Würzburg, DE

(62) 02798254.5 / 1 453 678

---

**B41F 27/12** → (51) **B41F 13/08**

**B41F 30/04** → (51) **B41F 13/08**

(51) **B41F 33/00** (11) **1 155 852 B1**  
**B41C 1/10**

(25) En (26) En

(21) 01111700.9 (22) 14.05.2001

(84) DE FR GB

(43) 21.11.2001

(30) 15.05.2000 JP 2000142047

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Drucken*  
• *Printing method and printing device*  
• *Procédé et dispositif pour imprimer*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0193, JP

(72) Koguchi, Hideyuki, c/oFuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **B41F 33/00** (11) **1 439 061 B1**

(25) De (26) De

(21) 03024669.8 (22) 28.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2004

(30) 29.10.2002 DE 10250295

(54) • *Leitstandpult*  
• *Control desk*  
• *Pupitre de commande*

(73) Bavaria Digital Technik GmbH, Rehbichler Weg 26, 87459 Pfronten, DE

(72) Schneider, Cordula, 73460 Hüttlingen, DE  
Kohn, Reinhard, 73460 Hüttlingen, DE

(74) Wolf, Günter, Patentanwälte Wolf & Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

---

(51) **B41F 33/00** (11) **1 449 659 B1**

(25) De (26) De

(21) 04002621.3 (22) 06.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2004

(30) 21.02.2003 DE 10307345

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Farbwerksteuerung*  
• *Method and apparatus for adjusting an ink fountain*  
• *Méthode et appareil de réglage du système d'encre*

(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE

(72) Herbst, Sönke, 65375 Oestrich-Winkel, DE  
Koch, Reinhard, 63303 Dreieich, DE  
Kucharski, Gerhard, 63584 Gründau, DE  
Schramm, Peter, 60594 Frankfurt/Main, DE

(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB, Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

---

**B41F 33/00** → (51) **B41F 7/30**

---

(51) **B41J 2/045** (11) **1 129 853 B1**  
**B41J 2/14**

(25) Ja (26) En

(21) 99947870.4 (22) 13.10.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 05.09.2001

(86) JP 1999/005639 13.10.1999

(87) WO 2000/021754 2000/16 20.04.2000

(30) 14.10.1998 JP 29252598

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKKOPF UND TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*  
• *INK-JET PRINTER HEAD AND INK-JET PRINTER*

- TETE D'IMPRIMANTE A JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE A JET D'ENCRE
- (73) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) OKUDA, Masakazu, NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

**B41J 2/045** → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/08** (11) **1 106 357 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00403350.2 (22) 30.11.2000  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 13.06.2001  
(30) 03.12.1999 FR 9915270  
(54) • Verfahren und Drucker mit Fehlermaske  
• Method and printer with fault masking  
• Procédé et imprimante avec masquage de défauts
- (73) IMAJE S.A., 9, rue Gaspard Monge, 26501 Bourges-Valence, FR
- (72) Dunand, Alain, 38000 Grenoble, FR
- (74) Brykman, Georges, c/o Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**B41J 2/12** → (51) **B41J 29/393**

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 410 911 B1**  
**B41J 2/045**  
(25) En (26) En  
(21) 03256382.7 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2004  
(30) 17.10.2002 KR 2002063573  
(54) • Druckkopf mit einem mikro-elektromechanischen Funkfrequenzsystem (RF MEMS) zum Ausstossen von Tintentropfen  
• Printer head using a radio frequency micro-electromechanical system (RF MEMS) sprayer  
• Tête d'impression utilisant un système micro-électromécanique de fréquence radio (RF MEMS) pour l'éjection d'encre
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-city, Gyunggi-do, KR
- (72) Song, In-sang, Gwanak-gu, Seoul, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/045****B41J 2/14** → (51) **B41J 2/16**

- (51) **B41J 2/16** (11) **1 336 492 B1**  
**B41J 2/175** **B41J 2/14**  
(25) En (26) En  
(21) 03003402.9 (22) 14.02.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 20.08.2003  
(30) 15.02.2002 JP 2002038772  
25.02.2002 JP 2002048257  
25.02.2002 JP 2002048016  
15.02.2002 JP 2002038771  
15.02.2002 JP 2002038684  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Tintenstrahlkopfes  
• Method of fabricating ink-jet head  
• Méthode de fabrication de tête à jet d'encre
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, No. 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467, JP
- (72) Kobayashi, Kazuo, Nagoya-shi, Aichi-ken 467, JP

- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 359 017 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03008881.9 (22) 29.04.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 05.11.2003  
(30) 29.04.2002 US 135105  
(54) • Vierteiliger fester Tintenstift  
• Multiple portion solid ink stick  
• Bâton d'encre solide à plusieurs portions
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Jones, Brent R., Tualatin, Oregon 97062, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B41J 2/175** → (51) **B41J 2/16****B41J 2/175** → (51) **G06K 17/00**

- (51) **B41J 2/455** (11) **1 040 927 B1**  
**B41J 2/465** **G02B 26/08**  
**G02F 1/29**  
(25) En (26) En  
(21) 00200975.1 (22) 17.03.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 04.10.2000  
(30) 31.03.1999 US 283272  
(54) • Laserdrucker mit räumlichem Lichtmodulator  
• Laser printer utilizing a spatial light modulator  
• Imprimante à laser utilisant un modulateur spatial de lumière
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Ramanujan, Sujatha, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Kurtz, Andrew F., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

**B41J 2/465** → (51) **B41J 2/455****B41J 11/36** → (51) **B41J 15/04**

- (51) **B41J 13/076** (11) **1 375 166 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03014154.3 (22) 24.06.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.01.2004  
(30) 25.06.2002 JP 2002184470  
(54) • Aufzeichnungsgerät  
• Recording apparatus  
• Appareil d'enregistrement
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Saito, Hiroyuki, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B41J 13/14** (11) **1 022 147 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00300237.5 (22) 14.01.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 26.07.2000  
(30) 19.01.1999 US 233111

- (54) • Medientransportsystem  
• A media transport system  
• Système de transport de médias
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Teumer, Roger G., Fairport, NY 14450, US

- Burger, William R., Fairport, NY 14450, US
- DeHond, Paul S., Webster, NY 14580, US
- Merz, Eric A., Webster, NY 14580, US
- Gilliland, W. Keith, Webster, NY 14580, US
- (74) Walker, Antony James Alexander, et al, W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**B41J 15/04** (11) **1 042 124 B1**  
**B41J 11/36** **B41F 16/00**

- (25) En (26) En  
(21) 98954034.9 (22) 29.10.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 11.10.2000  
(86) US 1998/022951 29.10.1998  
(87) WO 1999/032300 1999/26 01.07.1999  
(30) 23.12.1997 US 996652  
(54) • MEHRFARBENTHERMODRUCKER  
• MULTICOLOR THERMAL PRINTING APPARATUS  
• MACHINE POLYCHROME PAR TRANSFERT THERMIQUE
- (73) DATACARD CORPORATION, 11111 Bren Road West, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) SKUBIC, Robert, L., Chanhassen, MN 55317, US
- SATTler, Ronald, L., Bloomington, MN 55420, US
- FLITSCH, Timothy, J., Savage, MN 55378, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B41J 19/20** (11) **1 439 961 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02766210.5 (22) 28.08.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 28.07.2004  
(86) US 2002/027927 28.08.2002  
(87) WO 2003/037638 2003/19 08.05.2003  
(30) 31.10.2001 US 4434  
31.10.2001 US 829  
(54) • BILDERZEUGUNGSGERÄT MIT POSITIONSMESSVORRICHTUNG  
• IMAGE FORMING APPARATUS HAVING POSITION SENSING DEVICE  
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DETECTION DE POSITION
- (73) Hewlett-Packard Company, M/S 1068, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304, US
- (72) ALLEN, William, J., Corvallis, OR 97333, US
- ROSS, George, C., Philomath, OR 97370, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B41J 29/393** (11) **1 106 370 B1**  
**B41J 2/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00403349.4 (22) 30.11.2000  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 13.06.2001  
(30) 03.12.1999 FR 9915271  
(54) • Verfahren und Drucker mit Substratverschiebungskontrolle  
• Method and printer with substrate advance control  
• Procédé et imprimante avec contrôle d'avance du substrat
- (73) IMAJE S.A., 9, rue Gaspard Monge, 26501 Bourges-Valence, FR
- (72) Dunand, Alain, 38000 Grenoble, FR
- (74) Brykman, Georges, c/o Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **B41J 29/393** (11) **1 106 371 B1**  
**B41J 2/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00403351.0 (22) 30.11.2000
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 13.06.2001
- (30) 03.12.1999 FR 9915270  
03.12.1999 FR 9915271  
07.03.2000 FR 0002900
- (54) • *Drucker mit vereinfachtem Herstellungsverfahren und Herstellungsverfahren*  
• *Printer with simplified manufacturing and manufacturing method*  
• *Imprimante à fabrication simplifiée et procédé de réalisation*
- (73) IMAJE S.A., 9, rue Gaspard Monge, BP 110, 26501 Bourg les Valence Cedex, FR
- (72) Dunand, Alain, 38000 Grenoble, FR
- (74) Brykman, Georges, c/o Brevalax 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 319 517 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02079892.2 (22) 25.11.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 18.06.2003
- (30) 12.12.2001 US 21341  
12.12.2001 US 17937
- (54) • *Tintenstrahlauzeichnungselement und Druckverfahren*  
• *Ink jet recording element and printing method*  
• *Elément pour l'impression par jet d'encre et méthode d'impression*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Wang, Yongcai, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Schroeder, Kurt Michael, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Shaw-Klein, Lori J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Nicholas, Thomas P., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Sadasivan, Sridhar, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Vargas, Christine M., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 399 317 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02725715.3 (22) 18.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004
- (86) US 2002/012151 18.04.2002
- (87) WO 2003/002352 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 US 896497
- (54) • *ANNEHMENDES MEDIUM FÜR TINTENSTRAHLTINTE AUF LÖSUNGSMITTELBASIS, VERFAHREN ZUM DARAUFL DRUCKEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *SOLVENT INKJET INK RECEPTIVE MEDIUM, METHOD OF PRINTING THEREON, AND METHOD OF MAKING THE SAME*  
• *MILIEU RECEPTEUR D'ENCRE POUR JET D'ENCRE A BASE DE SOLVANT, METHODE D'IMPRESSION SUR LEDIT MILIEU ET METHODE POUR SA FABRICATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) EMSLANDER, Jeffrey, O., Saint Paul, MN 55133-3427, US

- KINNING, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- REGNIER, Diane, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- YLITALO, Caroline, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B41M 5/00** → (51) **C08F 257/02**

**B41M 5/36** → (51) **B41C 1/10**

- (51) **B42D 5/00** (11) **1 218 203 B1**  
**B44C 1/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00958639.7 (22) 28.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
- (86) FR 2000/002172 28.07.2000
- (87) WO 2001/008898 2001/06 08.02.2001
- (30) 30.07.1999 FR 9910006
- (54) • *KLEBENDER, REPOSITIONIERBARER UND HAUTKOMPATIBLER MARKIERUNGSTRÄGER*  
• *SKIN COMPATIBLE ADHESIVE MARKING SUPPORT CAPABLE OF BEING AFFIXED*  
• *SUPPORT DE MARQUAGE ADHESIF REPOSITIONNABLE COMPATIBLE AVEC LA PEAU*
- (73) Millet Innovation, ZA Champgrand BP 64, 26270 Loriol sur Drome, FR
- (72) MILLET, Jean-Claude, F-26500 Bourg-lès-Valence, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

- (51) **B43K 5/16** (11) **0 943 455 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99250068.6 (22) 08.03.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 22.09.1999
- (30) 19.03.1998 DE 19813153
- (54) • *Füllfederhalter*  
• *Fountain pen*  
• *Stylo à plume*
- (73) MONTBLANC-SIMPLO GmbH, Hellgrundweg 100, D-22525 Hamburg, DE
- (72) Fuchs, Eckhard, 22559 Hamburg, DE  
Weiss, Rüdiger, Dr., 21244 Buchholz, DE  
Klössing, Thomas, 24147 Kiel, DE  
Strehle, Heino, 23866 Nahe, DE  
Podszuweit, Dieter, 22455Hamburg, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**B44C 1/10** → (51) **B42D 5/00**

**B60B 27/00** → (51) **F16C 19/38**

- (51) **B60C 1/00** (11) **1 297 973 B1**  
**B60C 11/14** **B60C 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02021550.5 (22) 26.09.2002
- (84) DE FR GB SE
- (43) 02.04.2003
- (30) 27.09.2001 JP 2001296925
- (54) • *Gummimischung für Reifenlaufflächenprofil und Reifen bestehend aus dieser Mischung*  
• *Rubber composition for a tire tread and tire using the same*  
• *Composition de caoutchouc pour bande de roulement de pneu et bandage pneumatique utilisant une telle composition*

- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Minagoshi, Akira, Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Uchida, Mamoru, Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Ota, Takeshi, Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60C 11/00** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **B60C 11/11** (11) **1 074 405 B1**  
**B60C 11/13**
- (25) Ja (26) En
- (21) 00904086.6 (22) 22.02.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 07.02.2001
- (86) JP 2000/000994 22.02.2000
- (87) WO 2000/050252 2000/35 31.08.2000
- (30) 22.02.1999 JP 4320899
- (54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) TAKAHASHI, Fumio, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 04021188.0 / 1 484 197

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/11**

**B60C 11/14** → (51) **B60C 1/00**

**B60C 15/024** → (51) **B60C 15/04**

- (51) **B60C 15/04** (11) **1 260 388 B1**  
**B60C 15/024**
- (25) En (26) En
- (21) 02010942.7 (22) 16.05.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 27.11.2002
- (30) 21.05.2001 JP 2001151324
- (54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Bandage pneumatique*
- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Koya, Mitsuharu, Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Takada, Yoshiyuki, Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60G 3/20** (11) **0 849 103 B1**

- (25) It (26) En
- (21) 97122490.2 (22) 19.12.1997
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 24.06.1998
- (30) 20.12.1996 IT T0961064
- (54) • *Hinterradaufhängung für ein Kraftfahrzeug mit unabhängiger Radaufhängung*  
• *Rear suspension for a motor vehicle having independent wheel suspension*  
• *Suspension arrière pour un véhicule automobile à suspension de roue indépendante*
- (73) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
- (72) Alesso, Guido, 12038 Savigliano (Cuneo), IT  
Spina, Michele, 10136 Torino, IT

(74) Quinterno, Giuseppe, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **B60G 17/015** (11) **0 963 867 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99201499.3 (22) 17.05.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 15.12.1999  
(30) 12.06.1998 US 97057

(54) • *Steuersystem für eine Fahrzeugaufhängung und Verfahren*  
• *Vehicle suspension control system and method*  
• *Système de commande pour suspension de véhicule et méthode*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Shal, David Andrew, Bellbrook, Ohio 45305, US  
Fratini, Albert Victor, Jr., Kettering, Ohio 45429, US  
Badenoch, Scott Wilson, Bloomfield Hills, Michigan 48301, US

(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

**B60G 17/015** → (51) **B60N 2/52**

**B60G 17/056** → (51) **B60N 2/52**

**B60H 1/00** → (51) **G05B 13/02**

(51) **B60H 1/32** (11) **1 308 330 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02257383.6 (22) 24.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 07.05.2003  
(30) 30.10.2001 US 21573  
(54) • *Integriertes Kühlsystem*  
• *Self-contained refrigeration unit*  
• *Système de climatisation intégré*

(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US

(72) Matonog, Philippe, 69370 St. Didier au Mont D'Or, FR  
Petit, Xavier, Baldwinville, New York 13027, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **B60H 1/32** (11) **1 331 113 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02025967.7 (22) 21.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 30.07.2003  
(30) 26.01.2002 DE 10202979  
(54) • *Einrichtung zum Kühlen und/oder Heizen eines Raumes, mit einem Adsorptionskühlkreis*  
• *System for cooling and/or heating a space, with one adsorption refrigeration cycle*  
• *Système de réfrigération et/ou de chauffage d'un espace, avec cycle de réfrigération par adsorption*

(73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Bauer, Thomas, 72555 Metzingen, DE

**B60J 5/04** → (51) **B60R 21/04**

**B60K 5/10** → (51) **B62D 21/02**

**B60K 5/12** → (51) **F02G 1/043**

**B60K 6/02** → (51) **E02F 9/20**

(51) **B60K 11/04** (11) **1 106 413 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00126225.2 (22) 30.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 13.06.2001  
(30) 30.11.1999 JP 33929799  
(54) • *Kühleranordnung*  
• *Radiator mounting structure*  
• *Agencement d'un radiateur*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Enomoto, Koji, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Yoshida, Suguru, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60K 15/03** (11) **1 439 973 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02774749.2 (22) 22.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 28.07.2004  
(86) EP 2002/011905 22.10.2002  
(87) WO 2003/035424 2003/18 01.05.2003  
(30) 24.10.2001 FR 0113930  
(54) • *KRAFTSTOFFTANK UND VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG*  
• *FUEL TANK AND METHOD FOR MAKING SAME*  
• *RESERVOIR A CARBURANT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE RESERVOIR*

(73) Inergy Automotive Systems Research (SA), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) GERARD, Yannick, B-1950 KRAAINEM, BE  
LEONARD, Stéphane, B-1070 BRUXELLES, BE  
DOUGNIER, François, B-3190 BOORTMEERBEEK, BE

(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**B60K 15/04** → (51) **B67D 5/37**

(51) **B60K 17/04** (11) **0 987 137 B1**  
**B60K 17/06** **B60K 17/10**  
**B60K 25/06** **B60K 17/28**  
**F16H 47/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99913638.5 (22) 13.04.1999  
(84) DE GB  
(43) 22.03.2000  
(86) JP 1999/001946 13.04.1999  
(87) WO 1999/052733 1999/42 21.10.1999  
(30) 15.04.1998 JP 10469898  
05.06.1998 JP 15802898

(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR FAHRZEUG MIT HYDROSTATISCHEM GETRIEBE*  
• *TRANSMISSION MECHANISM OF VEHICLE WITH HST*  
• *MECANISME DE TRANSMISSION POUR VEHICULE A HST*

(73) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP  
(72) ISHIMARU, Yoshitaka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0861, JP  
NEMOTO, Shusuke, Yao-shi, Osaka 581-0837, JP  
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**B60K 17/06** → (51) **B60K 17/04**

(51) **B60K 17/10** (11) **1 223 069 B1**  
**B60K 23/08**  
(25) De (26) De  
(21) 01128168.0 (22) 27.11.2001  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 17.07.2002  
(30) 16.01.2001 DE 10101748  
(54) • *Traktionssteuersystem und Verfahren zur Traktionssteuerung für ein hydrostatisch angetriebenes Fahrzeug*  
• *Device and method for propulsion control of a hydrostatically driven vehicle*  
• *Dispositif et procédé de commande de propulsion pour véhicule à transmission hydrostatique*

(73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE  
(72) Misselwitz, Sigurd, 89428 Syrgenstein, DE  
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**B60K 17/10** → (51) **B60K 17/04**

**B60K 17/28** → (51) **B60K 17/04**

**B60K 17/356** → (51) **F16H 61/42**

(51) **B60K 23/08** (11) **1 057 676 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00111701.9 (22) 31.05.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 06.12.2000  
(30) 02.06.1999 JP 15446299  
(54) • *Vorrichtung zum Steuern der Antriebskraftverteilung für ein Fahrzeug mit Allradantrieb*  
• *Driving force control device for four-wheel drive vehicle*  
• *Dispositif de commande de la répartition de force de traction pour véhicule à quatre roue motrice*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Sekiya, Shigenobu, c/o K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP  
Matsuo, Hiroyuki, c/o K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP  
Takahashi, Keiichi, c/o K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP  
Arai, Yasunori, c/o K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60K 23/08** → (51) **B60K 17/10**

**B60K 25/06** → (51) **B60K 17/04**

(51) **B60K 28/06** (11) **1 356 977 B1**  
**G06F 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03007426.4 (22) 03.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2003  
(30) 17.04.2002 DE 10217822  
(54) • *Blickrichtungsdetektion mittels Mikrofon*  
• *Line-of-Sight detecting through a microphone*  
• *Détection de ligne de visée par un microphone*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) Paviot, Florent, 70794 Filderstadt, DE  
Rothe, Siegfried, 73770 Denkendorf, DE

**B60K 28/16** → (51) **F16H 61/42**

(51) **B60K 31/00** (11) **1 423 289 B1**  
**F16H 61/02**  
(25) De (26) De  
(21) 02769916.4 (22) 06.09.2002  
(84) DE FR IT  
(43) 02.06.2004  
(86) DE 2002/003298 06.09.2002  
(87) WO 2003/022617 2003/12 20.03.2003  
(30) 06.09.2001 DE 10143735  
(54) • *GESCHWINDIGKEITSREGELUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT AUTOMATISIERTEM SCHALTGETRIEBE*  
• *ADJUSTMENT OF THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE WITH AN AUTOMATIC GEARBOX*  
• *REGULATION DE LA VITESSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE A BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE*  
(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) LANKES, Martin, 93055 Regensburg, DE  
PINDL, Stephan, 93077 Bad Abbach, DE

**B60K 31/00** → (51) **G05D 1/03**

**B60K 37/00** → (51) **B62D 25/14**

(51) **B60L 5/20** (11) **1 210 244 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00958627.2 (22) 27.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.06.2002  
(86) FR 2000/002154 27.07.2000  
(87) WO 2001/008920 2001/06 08.02.2001  
(30) 30.07.1999 FR 9910102  
(54) • *ELEKTRISCHES REIBUNGSKONTAKTELEMENT AUS KOHLENSTOFF/KOHLENSTOFF VERBUNDWERKSSTOFF*  
• *CARBON/CARBON COMPOSITE FRICTION ELECTRIC CONTACT ELEMENT*  
• *ELEMENT DE CONTACT ELECTRIQUE FROTTANT EN COMPOSITE CARBONE/CARBONE*  
(73) Carbone Lorraine Applications Electriques, 10, avenue Roger Dumoulin, 80080 Amiens, FR  
(72) BOMMIER, Christophe, Basking Ridge, NJ 07290, US  
BRUNEAU, Jean-Louis, F-95150 Taverny, FR  
(74) Fénot, Dominique, Pechiney Immeuble "SIS" 217 Cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B60N 2/02** (11) **1 231 099 B1**  
**B60R 16/02** **H01F 38/14**  
(25) De (26) De  
(21) 01126341.5 (22) 07.11.2001  
(84) DE FR GB SE  
(43) 14.08.2002  
(30) 10.02.2001 DE 10106173  
(54) • *Anordnung zur Übertragung von Energie und/oder Daten zwischen Fahrzeugkarosserie und einem herausnehmbaren Teil*  
• *Method for transmitting power and/or data between a vehicle body and a removable element*  
• *Procédé de transmission d'énergie et/ou de données entre une carrosserie automobile et un élément amovible*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Guettler, Hans, 74199 Untergruppenbach, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **1 539 533 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03808003.2 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.06.2005  
(86) NO 2003/000231 02.07.2003  
(87) WO 2004/033251 2004/17 22.04.2004  
(30) 04.07.2002 NO 20023255  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTZIEHEN EINES SITZGURTS*  
• *DEVICE FOR TIGHTENING A SEAT BELT*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RESSERRER UNE CEINTURE*  
(73) HTS HANS TORGERSEN & SONN A/S, N-3535 Kroderen, NO  
(72) RIKHOF, Johannes, Hendrikus, NL-7588 RV Beuningen (OV), NL  
(74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

(51) **B60N 2/427** (11) **1 291 237 B1**  
**B60R 7/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02292008.6 (22) 09.08.2002  
(84) BE DE GB  
(43) 12.03.2003  
(30) 03.09.2001 FR 0111354  
(54) • *Kraftfahrzeug-Sitzstruktur mit einem Gehäuse*  
• *Automotive vehicle seat structure provided with an enclosure*  
• *Structure de siège de véhicule automobile comportant un boîtier*  
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Giraud, Alain, 92160 Antony, FR  
Massa, Xavier, 95110 Sannois, FR  
Pruvot, Hervé, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **B60N 2/52** (11) **1 186 467 B1**  
**B60G 17/015** **B60G 17/056**  
(25) En (26) En  
(21) 01120464.1 (22) 28.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.03.2002  
(30) 05.09.2000 US 654793  
(54) • *Hydraulikkreis für aktives Federungssystem*  
• *Hydraulic circuit for active suspension system*  
• *Circuit hydraulique pour système de suspension actif*  
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Schick, Troy Eugene, Cedar Falls, IA 50613, US  
Dufner, Daniel Lee, Waterloo, IA 50701, US  
(74) Lau-Loskill, Phillip, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **B60N 2/56** (11) **1 417 114 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02760286.1 (22) 27.07.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.05.2004  
(86) EP 2002/008408 27.07.2002  
(87) WO 2003/011633 2003/07 13.02.2003  
(30) 28.07.2001 DE 20112473 U  
(54) • *KLIMATISIERTES POLSTERTEIL FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*  
• *AIR-CONDITIONED UPHOLSTERED ELEMENT FOR THE SEAT OF A MOTOR VEHICLE*  
• *PIECE DE CAPITONNAGE CLIMATISEE POUR SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*  
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE  
(72) HARTWICH, Dirk, 42399 Wuppertal, DE  
SCHMALE, Gerhard, 42499 Hückeswagen, DE  
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B60N 2/58** → (51) **B60R 21/20**  
(51) **B60N 3/04** (11) **1 325 845 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02013020.9 (22) 13.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.07.2003  
(30) 20.12.2001 DE 20120605 U  
(54) • *Innenverkleidungsteil, insbesondere für Kraftfahrzeuge*  
• *Interior trim part, in particular for motor vehicles*  
• *Pièce de garnissage intérieure, en particulier pour véhicule automobile*  
(73) Ideal Automotive GmbH, Jäckstrasse 3, 96052 Bamberg, DE  
(72) Exner-Ewarten, Detlev, 96178 Pommersfelden, DE  
(74) Oberdorfer, Jürgen, nospat Patentanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **B60Q 1/04** (11) **1 400 408 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292273.4 (22) 15.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2004  
(30) 20.09.2002 FR 0211708  
(54) • *Kraftfahrzeugscheinwerfer mit verbesserten Verbindungsmitteln zum Fahrgestell*  
• *Headlamp for motor vehicle with improved connection means to vehicle chassis*  
• *Projecteur de véhicule automobile comportant des moyens perfectionnés de liaison au châssis du véhicule*  
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR  
(72) Arlon, Philippe, 93012 Bobigny Cédex, FR  
Harand, Pascal, 78321 La Verrière Cédex, FR  
Marechal, Laurence, 78231 La Verrière Cédex, FR  
Boumaza, François, 78231 La Verrière Cédex, FR  
(74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

**B60Q 1/44** → (51) **B60S 1/52**  
(51) **B60R 1/074** (11) **1 445 149 B1**  
**B60R 1/12** **B60R 1/08**  
**B60R 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 03257472.5 (22) 27.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2004  
(30) 20.12.2002 JP 2002370175  
06.03.2003 JP 2003059462  
31.07.2003 JP 2003283261  
29.08.2003 JP 2003305919  
20.12.2002 JP 2002369816  
(54) • *Aussenspiegel*  
• *Outer mirror*  
• *Retroviseur*  
(73) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP  
(72) Susuki, Hisaya, Fujieda-shi Shizuoka, JP  
Matsura, Masaaki, Fujieda-shi Shizuoka, JP  
Motomiya, Masahiro, Fujieda-shi Shizuoka, JP  
Yamana, Tohru, Fujieda-shi Shizuoka, JP  
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B60R 1/08** → (51) **B60R 1/074**  
**B60R 1/10** → (51) **B60R 1/074**

**B60R 1/12** → (51) **B60R 1/074**

- (51) **B60R 5/04** (11) **0 909 679 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98119573.8 (22) 16.10.1998
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 21.04.1999
- (30) 17.10.1997 DE 19745940
- (54)
  - *Laderaumabdeckung, wie Abdeckrolle od. dgl., für den Lade- bzw. Kofferraum eines Fahrzeugs*
  - *Luggage compartment cover, roller blind or similar, for the luggage space or boot of a vehicle*
  - *Couvercle pour le compartiment à baggages, rideau écran ou similaire pour le compartiment à baggages ou coffre d'un véhicule*
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Labeur, Luc, 3010 Kessel-Lo, BE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 7/00** (11) **1 438 213 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02782921.7 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 21.07.2004
- (86) EP 2002/011546 16.10.2002
- (87) WO 2003/037676 2003/19 08.05.2003
- (30) 26.10.2001 DE 20117369 U
- (54)
  - *NETZANORDNUNG ZUR MONTAGE AN EINEM RAHMEN*
  - *NET ARRAY FOR MOUNTING IN A FRAME*
  - *ENSEMBLE FILET DESTINE A ETRE MONTE SUR UN CADRE*
- (73) Nölle-Pepin GmbH & Betriebs KG, Am Damm, 8, 58332 Schwelm, DE
- (72) NÖLLE, Hans-Erich, 58332 Schwelm, DE
- (74) Lelgemann, Karl-Heinz, Haumannplatz 4, 45130 Essen, DE

**B60R 7/04** → (51) **B60N 2/427**

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 412 225 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02780916.9 (22) 27.06.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 28.04.2004
- (86) FR 2002/002233 27.06.2002
- (87) WO 2003/002377 2003/02 09.01.2003
- (30) 27.06.2001 FR 0108452
- (54)
  - *DACHHIMMEL MIT SCHLAUFENSTOFF*
  - *LOOPED FABRIC ROOF*
  - *PAVILLON A TISSU A BOUCLES*
- (73) Aplix, 19, avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (72) BILLARANT, Fabrice, F-44000 Nantes, FR
- HAMMER, Pavel, 72116 Mössingen/Oschingen, DE
- RAIMBAULT, Louis, F-44240 La Chapelle sur Erdre, FR
- WESTEEL, Stéphane, F-59910 Bondues, FR
- DELSART, Patrick, F-25960 Deluz, FR
- (74) Eidelsberg, Olivier Nathan, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 452 396 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03027223.1 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2004
- (30) 26.02.2003 DE 10308082
- (54)
  - *Vorrichtung zum Festlegen einer Himmelverkleidung an einem geformten Himmellelement*

- *Device for fixing a decorative roof trim to a preformed roof liner*
- *Dispositif pour fixer un revêtement décoratif à une garniture de pavillon préformée*
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Luik, Klaus, 75417 Muehlacker, DE
- Reder, Gerhard, 71297 Mönshheim, DE

**B60R 13/02** → (51) **B60R 21/04**

**B60R 13/08** → (51) **C04B 28/26**

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 397 274 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02735416.6 (22) 13.06.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 17.03.2004
- (86) EP 2002/006479 13.06.2002
- (87) WO 2002/102627 2002/52 27.12.2002
- (30) 19.06.2001 DE 10129457
- (54)
  - *VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON ZEITPUNKT UND UMFANG VON WARTUNGSVORGÄNGEN*
  - *METHOD FOR DETERMINING THE TIME AND EXTENT OF MAINTENANCE OPERATIONS*
  - *PROCEDE DE DETERMINATION DU MOMENT ET DE L'ETENDUE D'INTERVENTIONS D'ENTRETIEN*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) HÖFLACHER, Robert, 70378 Stuttgart, DE
- KAUFMANN, Rainer, 70191 Stuttgart, DE
- KOSTELEZKY, Walter, 73760 Ostfildern, DE
- LAY, Kurt, 72108 Rottenburg, DE
- REIGER, Rupert, 85521 Ottobrunn, DE

**B60R 16/02** → (51) **B60N 2/02**

**B60R 16/02** → (51) **H02J 7/14**

- (51) **B60R 19/34** (11) **1 160 133 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01113125.7 (22) 29.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.12.2001
- (30) 29.05.2000 DE 10026402
- 28.05.2001 DE 10126065
- (54)
  - *Deformationselement*
  - *Deformable element*
  - *Elément déformable*
- (73) BENTELER AG, Residenzstrasse 1, D-33104 Paderborn, DE
- (72) Dr. Kröning, Achim, 33102 Paderborn, DE
- Dr. Wang, Hui, 33102 Paderborn, DE
- Straznikiewicz, Dariusz, 33102 Paderborn, DE
- (74) Bockermann, Rolf, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**B60R 19/56** (11) **1 157 897 B1**  
**B62D 21/20**

- (25) De (26) De
- (21) 01109724.3 (22) 20.04.2001
- (84) DE FR IT SE
- (43) 28.11.2001
- (30) 22.05.2000 DE 10025003
- 20.07.2000 DE 10035273
- (54)
  - *Schutzrahmenanordnung für Strassenfahrzeuge*
  - *Protection frame for road vehicles*
  - *Cadre de protection pour véhicules routiers*
- (73) SCHIMMELPFENNIG, Karl-Heinz, JUFFERNKAMP 48, 48167 MÜNSTER, DE

- (72) SCHIMMELPFENNIG, Karl-Heinz, 48167 MÜNSTER, DE
- (74) Habel, Hans-Georg, Habel & Habel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

**B60R 21/00** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 274 609 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01925647.8 (22) 13.04.2001
- (84) BE DE ES GB IT
- (43) 15.01.2003
- (86) FR 2001/001149 13.04.2001
- (87) WO 2001/079038 2001/43 25.10.2001
- (30) 19.04.2000 FR 0005047
- (54)
  - *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEZIELTEN AUSLÖSUNG EINES AIRBAGS IN KRAFTFAHRZEUGEN*
  - *DEVICE AND METHOD FOR DELIBERATELY TRIGGERING IN PARTICULAR DEPLOYMENT OF SAFETY EQUIPMENT ITEMS SUCH AS AN AIRBAG IN A MOTOR VEHICLE*
  - *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DECLANCHER VOLONTAIREMENT LE DEPLOIEMENT D'UN COUSSIN D'AIR DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) FERREIRA, Joachim, F-95800 Cergy, FR
- TISSEUIL, Pascal, F-92160 Antony, FR

**B60R 21/02** → (51) **B60R 21/04**

- (51) **B60R 21/04** (11) **1 104 722 B1**  
**B60J 5/04**  
**B62D 27/04**
- (25) De (26) De
- (21) 00123790.8 (22) 02.11.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.06.2001
- (30) 03.12.1999 DE 19958299
- (54)
  - *Deformationselement für den Innenraum von Kraftfahrzeugen, vorzugsweise zur Anbringung in Hohlräumen*
  - *Deformation element for the interior of a vehicle, to be inserted in cavities in particular*
  - *Elément de déformation pour l'intérieur d'un véhicule, à insérer dans une cavité, en particulier*
- (73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
- (72) Knöthig, Holger, 49075 Osnabrück, DE
- Zerull, Markus, 49084 Osnabrück, DE
- (74) Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**B60R 21/04** (11) **1 213 190 B1**  
**B60R 21/02**  
**F16F 7/12**

- (25) En (26) En
- (21) 01117368.9 (22) 18.07.2001
- (84) DE FR
- (43) 12.06.2002
- (30) 01.12.2000 JP 2000366655
- (54)
  - *Stossabsorbierendes Bauteil und Fahrzeuginnenausstattungs-komponent*
  - *Shock absorbing structure and vehicle interior component*
  - *Structure d'absorption des chocs et garniture intérieure de véhicule*
- (73) Kojima Press Industry Co., Ltd., 30, Shimoichibacho 3-chome, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- WAKAMIYA INDUSTRY CO., LTD., 59, Kanayama, Komashin-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

- (72) Suzuki, Takane c/o Kojima Press Industry Co., Ltd., 3-chome Toyota-shi Aichi-ken, JP  
Konda, Akihiro c/o Kojima Press Industry Co., Ltd., 3-chome Toyota-shi Aichi-ken, JP  
Itou, Kaoru c/o Kojima Press Industry Co., Ltd., 3-chome Toyota-shi Aichi-ken, JP  
Fukushima, Kazuyuki c/o Wakamiya Industry Co., Ltd., Toyota-shi Aichi-ken, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60R 21/06** (11) **1 060 956 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00111765.4 (22) 03.06.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.12.2000  
(30) 16.06.1999 DE 19927384

- (54) • *Trenneinrichtung mit variabler Rückzugskraft*  
• *Separation device with adjustable retracting force*  
• *Dispositif de séparation à force de rappel variable*
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Im Buchenteich 3, 73773 Aichwald, DE
- (72) Schlecht, Werner P., 71665 Vaihingen/Enz-Aurich, DE  
Krause, Beate, 73635 Rudersberg, DE  
Seel, Holger, 71134 Aildingen, DE  
Ehrenberger, Marina, 73730 Esslingen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **B60R 21/13** (11) **1 134 129 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01102559.0 (22) 06.02.2001  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 19.09.2001  
(30) 15.03.2000 DE 10012573

- (54) • *Haltevorrichtung für den Überrollkörper eines Überrollschutzsystems*  
• *Device for holding the roll bar of a roll bar protection system*  
• *Dispositif retenant l'arceau d'un système de protection par arceau*
- (73) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestr. 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (72) Menne, Hans-Gerd, 51702 Bergneustadt, DE  
Latussek, Holger, 51702 Bergneustadt, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 342 629 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03075525.0 (22) 24.02.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 10.09.2003  
(30) 05.03.2002 US 361786 P  
10.09.2002 US 238556

- (54) • *Seitenairbag-Vorrichtung*  
• *Side curtain air bag assembly*  
• *Dispositif d'airbag latéral*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Thomas, David J., Villa Hills, KY 41017, US  
Fosberg, Tim A., Medway, OH 45341, US  
Sinks, Leland, Farmersville, OH 45325, US  
Bevak, Rebecca A., Monroe, OH 45050, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR
- (60) 05013800.7 / 1 580 084

**B60R 21/16** → (51) **B60R 21/34**

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 069 004 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00115317.0 (22) 14.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 17.01.2001  
(30) 16.07.1999 US 356781

- (54) • *Überzuganordnung zur Aufnahme eines Airbags*  
• *Assembly with trim cover for housing an inflatable airbag*  
• *Ensemble avec garniture de recouvrement pour le logement d'un coussin de sécurité*
- (73) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
- (72) Brown, Betty L., Canton, Michigan 48187, US
- (74) Kutzenberger, Helga, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 134 131 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01104516.8 (22) 02.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- (43) 19.09.2001  
(30) 15.03.2000 DE 10012093
- (54) • *Lenkvorrichtung für ein Fahrzeug, insbesondere für ein Kraftfahrzeug mit einem Airbagmodul*  
• *Vehicle steering device for a motor vehicle fitted with an airbag module*  
• *Dispositif de direction pour véhicule automobile équipé d'un module à sac gonflable*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Sinnhuber, Ruprecht, 38518 Gifhorn, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 236 623 B1**  
**B60N 2/58**

- (25) En (26) En  
(21) 02003892.3 (22) 21.02.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 04.09.2002  
(30) 28.02.2001 US 795172
- (54) • *Selbstausrichtendes und rastendes Befestigungselement*  
• *Self-aligning and locking fastener*  
• *Attache auto-alignée à verrouillage*
- (73) Magna Seating Systems Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA

- (72) Holdampf, Carl John, Farmington Hills, Michigan 48335, US  
Hornier, Robert Irving, Plymouth, Michigan 48170, US  
Bednarski, Matthew Martin, Brighton, Michigan 48114, US
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**B60R 21/20** → (51) **B62D 1/04**

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 369 317 B1**  
**B60R 21/16**

- (25) En (26) En  
(21) 03002094.5 (22) 30.01.2003  
(84) DE FR GB SE  
(43) 10.12.2003  
(30) 26.05.2002 JP 2002085831
- (54) • *Schutzsackvorrichtung für Fußgänger und dergleichen*  
• *Protective bag device for pedestrian and the like*  
• *Sac de protection pour piétons et analogue*
- (73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

- (72) Takimoto, Takayuki, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60R 21/34** → (51) **B62D 25/10**

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 419 944 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03026207.5 (22) 14.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.05.2004  
(30) 16.11.2002 DE 10253520
- (54) • *Zündschlosssystem für ein Kraftfahrzeug*  
• *Ignition lock system for a vehicle*  
• *Système de serrure et de démarrage de véhicule automobile*
- (73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE  
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Schwarz, Thomas, 78573 Wurmlingen, DE  
Müller, Karl, 78628 Rottweil-Neufra, DE  
Sachs, Ekkehard, 78549 Spaichingen, DE  
Frohne, Hans-Joachim, 38165 Lehre, DE  
Borngräber, Ralf, 38440 Wolfsburg, DE
- (74) Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

- (51) **B60R 25/10** (11) **1 420 984 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02772159.6 (22) 16.08.2002  
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 26.05.2004  
(86) EP 2002/009188 16.08.2002  
(87) WO 2003/016109 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 DE 10140068
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG-BEWEGUNGSENSOR-VORRICHTUNG*  
• *VEHICLE MOVEMENT SENSOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE MOUVEMENT D'AUTOMOBILE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) KOLBE, Markus, 38550 Isenbüttel, DE  
SANNY, Knut, 38179 Walle, DE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60S 1/04** (11) **1 140 580 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00983017.5 (22) 17.10.2000  
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 10.10.2001  
(86) DE 2000/003635 17.10.2000  
(87) WO 2001/028824 2001/17 26.04.2001  
(30) 19.10.1999 DE 19950214
- (54) • *AUS EINEM HALTEELEMENT UND EINER SCHEIBEN-WISCHVORRICHTUNG BESTEHENDE BAUEINHEIT*  
• *STRUCTURAL UNIT CONSISTING OF A HOLDING ELEMENT AND A WINDSCREEN-WIPING DEVICE*  
• *UNITE COMPOSEE D'UN ELEMENT DE RETENUE ET D'UN DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KOTLARSKI, Thomas, 370 04 Ceské Budejovice, CZ
- (74) Gleiss & Grosse, Patentanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE



**B60S 1/34** → (51) **B60S 1/52**

(51) **B60S 1/38** (11) **1 117 575 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00956084.8 (22) 19.07.2000  
 (84) BE DE ES FR GB IT  
 (43) 25.07.2001  
 (86) DE 2000/002351 19.07.2000  
 (87) WO 2001/008948 2001/06 08.02.2001  
 (30) 30.07.1999 DE 19935858  
 (54) • WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON SCHEIBEN AN KRAFTFAHRZEUGEN  
 • WIPER BLADE FOR CLEANING VEHICLE WINDSCREENS  
 • RACLETTE D'ESSUIE-GLACE DE VEHICULES AUTOMOBILES  
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) WYNEN, Paul, B-3910 Neerpelt, BE  
 HERINCKX, Dirk, B-3350 Drieslinter, BE  
 ROEKENS, Jurgen, B-1820 Steenokkerseel, BE

(51) **B60S 1/52** (11) **0 974 503 B1**  
**B60S 1/34**  
 (25) De (26) De  
 (21) 99112913.1 (22) 05.07.1999  
 (84) DE FR GB SE  
 (43) 26.01.2000  
 (30) 23.07.1998 DE 19833142  
 (54) • Scheibenreinigungsanlage  
 • Windscreen cleaning apparatus  
 • Agencement de nettoyage pour pare-brise  
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Vogt, Gerhard, 36179 Bebra, DE

(51) **B60S 1/52** (11) **1 174 316 B1**  
**B60S 1/58** **B60Q 1/44**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01305174.3 (22) 14.06.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 23.01.2002  
 (30) 17.07.2000 JP 2000215795  
 (54) • Montageanordnung für eine Waschdüse  
 • Mounting structure for washer nozzle  
 • Structure de montage pour buse de lavage  
 (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
 (72) Kinoshita, Daichi, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP  
 Yamamoto, Hiroyoshi, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP  
 (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60S 1/58** → (51) **B60S 1/52**

(51) **B60T 7/04** (11) **1 436 180 B1**  
**G01D 5/245**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02779470.0 (22) 09.10.2002  
 (84) DE FR IT  
 (43) 14.07.2004  
 (86) EP 2002/011304 09.10.2002  
 (87) WO 2003/033320 2003/17 24.04.2003  
 (30) 12.10.2001 DE 10150588  
 23.08.2002 DE 10238671  
 (54) • BETÄTIGUNGSPEDAL FÜR KRAFTFAHRZEUGE  
 • ACTUATING PEDAL FOR MOTOR VEHICLES  
 • PEDALE D'AZIONNEMENT POUR DES VEHICULES AUTOMOBILES  
 (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) SCHIEL, Lothar, 65719 Hofheim, DE  
 SCHIRLING, Andreas, 64319 Pfungstadt, DE  
 GÖRLACH, Johannes, 35428 Langgöns, DE  
 LUCIUS, Lars, 64295 Darmstadt, DE

**B60T 7/04** → (51) **B60T 8/48**

**B60T 7/04** → (51) **F02D 11/10**

**B60T 7/12** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60T 8/00** (11) **1 439 103 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04000110.9 (22) 07.01.2004  
 (84) DE IT NL SE  
 (43) 21.07.2004  
 (30) 14.01.2003 DE 10301096  
 (54) • Verfahren zur Fahrdynamikregelung für einen Fahrzeugzug  
 • Vehicle dynamics control method for a tractor-trailer combination  
 • Procédé de réglage de la dynamique de conduite pour un train routier

(73) WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
 (72) Heuer, Bernd, 31171 Nordstemmen, DE  
 (74) Günther, Constantin, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

**B60T 8/00** → (51) **G05D 1/03**

(51) **B60T 8/36** (11) **1 187 747 B1**  
**F16K 31/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00945728.4 (22) 08.06.2000  
 (84) DE FR GB  
 (43) 20.03.2002  
 (86) EP 2000/005295 08.06.2000  
 (87) WO 2000/074988 2000/50 14.12.2000  
 (30) 08.06.1999 DE 19925935  
 26.01.2000 DE 10003204  
 (54) • ELEKTROMAGNETVENTIL  
 • ELECTROMAGNETIC VALVE  
 • ELECTROVANNE  
 (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
 (72) VOLZ, Peter, D-64291 Darmstadt, DE

**B60T 8/36** → (51) **F16K 27/00**

(51) **B60T 8/48** (11) **1 446 313 B1**  
**B60T 17/22** **F16D 66/00**  
**B60T 13/74** **B60T 7/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02787723.2 (22) 18.11.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 (43) 18.08.2004  
 (86) EP 2002/012917 18.11.2002  
 (87) WO 2003/043864 2003/22 30.05.2003  
 (30) 23.11.2001 DE 10157449  
 24.06.2002 DE 10228115  
 (54) • BETRIEB EINES FAHRZEUGBREMSSYSTEMS IN ABHÄNGIGKEIT VON BREMSFLÄCHENTEMPERATUREN  
 • OPERATION OF A VEHICLE BRAKE SYSTEM DEPENDING ON BRAKE SURFACE TEMPERATURES  
 • FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE EN FONCTION DE LA TEMPERATURE DE FACES DE FREINAGE  
 (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE  
 (72) KINDER, Ralf, 56337 Eitelborn, DE

LEITER, Ralf, 56179 Vallendar, DE  
 POERTZGEN, Gregor, 56068 Koblenz, DE  
 (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60T 8/88** (11) **1 233 894 B1**  
**F16H 61/02** **F16H 59/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00981232.2 (22) 02.11.2000  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 28.08.2002  
 (86) EP 2000/010796 02.11.2000  
 (87) WO 2001/032487 2001/19 10.05.2001  
 (30) 03.11.1999 DE 19952781  
 (54) • VERFAHREN ZUM ABBREMSEN EINES FAHRZEUGS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
 • AUTOMOTIVE BRAKING METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
 • PROCEDE POUR LE RALENTISSEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF POUR L'EXECUTION DE CE PROCEDE

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
 (72) FREITAG, Rainer, 73277 Owen, DE  
 HUBER, Wilfried, 75395 Ostelsheim, DE  
 MÜLLER, Armin, 32369 Rahden, DE  
 TRÖSTER, Harry, 71732 Tamm, DE

(51) **B60T 8/88** (11) **1 457 399 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04005721.8 (22) 10.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 15.09.2004  
 (30) 10.03.2003 DE 10310302  
 (54) • Initialisierungsverfahren für eine Datenbusanordnung  
 • Initialization method for a data bus  
 • Procédé d'initialisation pour un bus de données

(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
 (72) Arit, Andreas, 70499 Stuttgart, DE  
 Gebele, Markus, 71706 Markgröningen, DE  
 Herges, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
 Katona, Peter, 1121 Budapest, HU  
 Klement, Roland, 82407 Haunshofen, DE  
 Wörner, Dieter, 75031 Eppingen, DE  
 Gscheidle, Wolfgang, 71720 Oberstenfeld, DE

(51) **B60T 11/232** (11) **1 409 305 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 02767564.4 (22) 11.07.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 (43) 21.04.2004  
 (86) FR 2002/002444 11.07.2002  
 (87) WO 2003/006284 2003/04 23.01.2003  
 (30) 13.07.2001 FR 0109449  
 (54) • HAUPTZYLINDER MIT REDUZIERTEM SPIEL  
 • MASTER CYLINDER WITH REDUCED BACKLASH  
 • MAITRE-CYLINDRE A PENETRATION A COURSE MORTE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) LEBRET, Pierre, F-78000 Versailles, FR  
 BOURLON, Philippe, F-77230 Dammartin en Goelle, FR

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

**B60T 13/57** → (51) **F15B 9/10**

(51) **B60T 13/58** (11) **1 418 107 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03255880.1 (22) 19.09.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 12.05.2004  
(30) 08.11.2002 JP 2002325432  
(54) • *Kraftfahrzeugbremsvorrichtung*  
• *Vehicle braking apparatus*  
• *Dispositif de freinage pour véhicule automobile*

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Tsunehara, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0035, JP

(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60T 13/68** → (51) **F16K 27/00****B60T 13/74** → (51) **B60T 8/48****B60T 15/18** → (51) **F16K 27/00**

(51) **B60T 17/00** (11) **1 406 805 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02760376.0 (22) 02.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 14.04.2004  
(86) FR 2002/002305 02.07.2002  
(87) WO 2003/008250 2003/05 30.01.2003  
(30) 18.07.2001 FR 0109590  
(54) • *LUFTBEHANDLUNGSGERÄT, FÜR DRUCKLUFT, ZUR EINBAU DEINES INDUSTRIEFAHRZEUGES*  
• *COMPRESSED AIR TREATMENT DEVICE THAT IS DESIGNED TO BE INSTALLED IN AN INDUSTRIAL VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AIR COMPRIME DESTINE A ETRE INSTALLE DANS UN VEHICULE INDUSTRIEL*

(73) Renault Trucks, 99 route de Lyon, 69800 St Priest, FR

(72) DUCHET, Bruno, F-69780 MIONS, FR  
CARNEIRO ESTEVES, Armando, F-69300 CALUIRE, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cédex, FR

(51) **B60T 17/04** (11) **1 342 634 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02251599.3 (22) 07.03.2002  
(84) DE FR GB TR  
(43) 10.09.2003  
(54) • *Hydraulische Schläuche*  
• *Hydraulic hoses*  
• *Tuyaux flexibles hydrauliques*

(73) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US  
Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, Ankara Asfalti 4km Uzuncayir Mevkii, 81150 Uskudar Istanbul, TR

(72) Akyurek, Zeynep Müge Muderris Salih Rustu, Istanbul 80600, TR  
Woodhouse, John Leonard, Basildon, Essex SS16 5EW, GB

(74) Grunfeld, David Peter, Ford of Europe Incorporated Intellectual Property Group Room 1/443-Eagle Way Brentwood, Essex CM13 3BW, GB

**B60T 17/22** → (51) **B60T 8/48**

(51) **B61L 5/10** (11) **1 312 530 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02028920.3 (22) 26.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 21.05.2003  
(30) 28.05.1999 DE 19924427  
(54) • *Anordnung zur Endlagensicherung und/oder -überprüfung einer Schiene*  
• *System for securing and/or verifying the final position of a rail*  
• *Dispositif pour bloquer et/ou vérifier un rail en position finale*

(73) BWG GmbH & Co. KG, Wetzlarer Strasse 101, 35510 Butzbach, DE  
VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT  
Dietze, Hans-Ulrich, 14789 Wusterwitz, DE  
Höhne, Hubertus, 35510 Butzbach, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE  
(62) 00941990.4 / 1 185 449

(51) **B62D 1/04** (11) **1 300 317 B1**  
**B60R 21/20**  
(25) De (26) De  
(21) 02022262.6 (22) 04.10.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 09.04.2003  
(30) 05.10.2001 DE 20116306 U  
(54) • *Fahrzeuglenkrad*  
• *Steering wheel*  
• *Volant de direction*

(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE  
(72) Schütz, Dominik, 63857 Waldaschaff, DE  
(74) Sties, Jochen, Prinz & Partner GbR Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

**B62D 1/16** → (51) **B62D 7/22**

(51) **B62D 5/06** (11) **1 099 614 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00124702.2 (22) 10.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 16.05.2001  
(30) 11.11.1999 JP 32108599  
(54) • *Kunststofftank für Servolenkungsfluid*  
• *Resinous reservoir tank for power steering fluid*  
• *Réservoir en résine pour fluide de direction assistée*

(73) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Ito, Akihiro, c/o Toyoda Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 7/22** (11) **1 513 720 B1**  
**B62D 1/16** **F16F 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03720333.8 (22) 14.03.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.03.2005  
(86) EP 2003/002664 14.03.2003  
(87) WO 2003/106246 2003/52 24.12.2003  
(30) 14.06.2002 DE 10226477  
(54) • *LENKSÄULE MIT EINEM LENKRAD FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

• *STEERING COLUMN COMPRISING A STEERING WHEEL FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *COLONNE DE DIRECTION A VOLANT POUR AUTOMOBILE*

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) ANTON, Stich, 85049 Ingolstadt, DE  
(74) Asch, Konrad, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B62D 11/14** (11) **1 379 424 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02718344.1 (22) 17.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 14.01.2004  
(86) GB 2002/001735 17.04.2002  
(87) WO 2002/083483 2002/43 24.10.2002  
(30) 17.04.2001 GB 0109336  
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN SCHLUPFGELENKTES FAHRZEUG*  
• *DRIVE CONFIGURATION FOR A SKID STEERED VEHICLE*  
• *CONFIGURATION D'ENTRAÎNEMENT D'UN VEHICULE A DIRECTION DIFFERENTIELLE*

(73) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB  
(72) THOMPSON, Robert, William, Chertsey, Surrey KT16 0EE, GB  
(74) Bowdery, Anthony Oliver, et al, Qinetiq Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ivelly Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB  
(60) 04027349.2 / 1 506 905

(51) **B62D 21/02** (11) **1 298 033 B1**  
**B62D 21/08** **B60K 5/10**  
(25) De (26) De  
(21) 02016545.2 (22) 24.07.2002  
(84) ES FR IT NL SE  
(43) 02.04.2003  
(30) 29.09.2001 DE 10148312  
(54) • *Tragrahmen für ein Fahrgestell eines Nutzfahrzeugs*  
• *Supporting frame for the chassis of a commercial vehicle*  
• *Cadre support pour le châssis d'un véhicule utilitaire*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) Martin, Gerd, 70327 Stuttgart, DE

**B62D 21/04** → (51) **B62D 21/15****B62D 21/08** → (51) **B62D 21/02****B62D 21/12** → (51) **B62D 21/02**

(51) **B62D 21/15** (11) **1 270 375 B1**  
**B62D 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 02011943.4 (22) 29.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2003  
(30) 26.06.2001 JP 2001192155  
(54) • *Vorderwagenstruktur eines Kraftfahrzeugs*  
• *Front body structure for vehicle*  
• *Structure de la partie avant pour un véhicule automobile*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
(72) Kitagawa, Yuichi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**B62D 21/15** → (51) **B62D 25/04**

**B62D 21/20** → (51) **B60R 19/56**

(51) **B62D 23/00** (11) **1 363 826 B1**  
**B62D 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 02706450.0 (22) 01.03.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 26.11.2003  
(86) US 2002/006051 01.03.2002  
(87) WO 2002/070322 2002/37 12.09.2002  
(30) 02.03.2001 US 272468 P  
(54) • *HYBRIDES RAUMFACHWERK FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *HYBRID SPACE FRAME FOR MOTOR VEHICLE*  
• *STRUCTURE SPATIALE HYBRIDE POUR VEHICULE A MOTEUR*

(73) MAGNA INTERNATIONAL INC, 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA  
(72) GABBIANELLI, Gianfranco, Troy, MI 48084, US  
ASHLEY, Richard, Gaylord, MI 49735, US  
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**B62D 24/04** → (51) **B60R 21/04**

(51) **B62D 25/04** (11) **1 249 381 B1**  
**B62D 21/15**

(25) De (26) De  
(21) 02005007.6 (22) 06.03.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 16.10.2002  
(30) 05.04.2001 DE 10117010  
(54) • *Karosserierahmen eines Kraftfahrzeuges*  
• *Body frame for vehicles*  
• *Châssis pour véhicule*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) Glashagel, Mario, 71292 Frieolzhelm, DE  
Holzapfel, Bernhard, 72116 Mössingen, DE  
Freitag, Elmar, 71263 Weil der Stadt, DE  
Harloff, Bernd, Dr., 71034 Böblingen, DE

(51) **B62D 25/10** (11) **1 302 388 B1**  
**B60R 21/34**

(25) En (26) En  
(21) 01124637.8 (22) 16.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 16.04.2003  
(54) • *Fronthaubenanordnung zum Fussgängerschutz*  
• *Vehicle hood assembly for pedestrian protection*  
• *Ensemble de capot avant pour protection des piétons*

(73) Ford Global Technologies, LLC, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US  
(72) Howard, Mark Shane, 52070 Aachen, DE  
Schreiber, Harald, Dr.-Ing., 52064 Aachen, DE  
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **B62D 25/14** (11) **1 063 151 B1**  
**B60K 37/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 00401765.3 (22) 21.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.12.2000  
(30) 23.06.1999 FR 9908038  
(54) • *Cockpit*  
• *Cockpit*  
• *Planche de bord*

(73) SAI AUTOMOTIVE ALLIBERT INDUSTRIE, 2 Rue de l'Egalité, 92748 Nanterre, FR  
(72) Rahmstorf, Peter, 38380 Saint-Laurent-du-Pont, FR  
Creutz, Lydia, 67340 Ingwiller, FR  
(74) Lerner, François, 5, rue Jules Lefebvre, 75009 Paris, FR

**B62D 27/04** → (51) **B60R 21/04**

**B62D 29/00** → (51) **B62D 23/00**

(51) **B62D 55/12** (11) **1 306 293 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02023565.1 (22) 23.10.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 02.05.2003  
(30) 25.10.2001 US 3894  
(54) • *Radaufbau für Raupenantrieb und Raupenfahrzeug sowie Raupenantrieb und Raupenfahrzeug als solches*  
• *Wheel construction for an endless track unit and a tracked vehicle and also an endless track unit and a tracked vehicle like that*  
• *Construction de roue pour chenille et véhicule à chenilles, et aussi chenille et véhicule à chenilles*

(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Smith, Eric Brian, Independence, IA 50644, US  
Rehmer, Craig Edward, Jesup, IA 50648, US  
(74) Lau-Loskill, Philipp, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

**B62J 29/00** → (51) **B62K 21/12**

**B62K 5/04** → (51) **B62K 5/08**

(51) **B62K 5/08** (11) **1 291 275 B1**  
**B62K 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 02396126.1 (22) 23.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 12.03.2003  
(30) 07.09.2001 FI 20011774  
(54) • *Fahrrad oder Roller mit zwei Vorderrädern*  
• *Bicycle or kickboard equipped with two front wheels*  
• *Bicyclette ou trottinette avec deux roues avant*

(73) Helkama Velox Oy, 10960 Hanko, FI  
(72) Autero, Markku, 10940 Hanko, FI  
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **B62K 21/12** (11) **1 530 537 B1**

**B62J 29/00**

(25) De (26) De  
(21) 03753258.7 (22) 18.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.05.2005  
(86) DE 2003/002768 18.08.2003  
(87) WO 2004/018282 2004/10 04.03.2004  
(30) 19.08.2002 DE 10238686  
(54) • *LENKERHÖRNCHEN*  
• *BAR END*  
• *EMBOUT DE GUIDON*

(73) Schiszler, Achim, Sylvensteinstrasse 60, 83661 Lenggries, DE  
Schweiger, Michael, Sylvensteinstrasse 60, 83661 Lenggries, DE  
(72) GLÜCK, Peter, 83661 Lenggries, DE  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B62L 3/02** → (51) **B62M 25/08**

(51) **B62M 25/08** (11) **1 106 497 B1**  
**B62L 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 00126190.8 (22) 30.11.2000  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 13.06.2001  
(30) 30.11.1999 US 450500  
(54) • *Bedienungsrichtung für eine Bremsseinheit und Schalteinrichtung*  
• *Operating device for brake and shifting unit*  
• *Dispositif de commande pour ensemble de changement de vitesse et ensemble de frein*

(73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP  
(72) Ichida, Tadashi, Sakai-shi, Osaka, JP  
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B63B 35/32** (11) **1 446 320 B1**

(25) FI (26) En  
(21) 02777390.2 (22) 14.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
LT LV  
(43) 18.08.2004  
(86) FI 2002/000904 14.11.2002  
(87) WO 2003/043878 2003/22 30.05.2003  
(30) 21.11.2001 FI 20012276  
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUFANGEN VON ÖL*  
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR COLLECTING OIL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT A RECUEILLIR DU MAZOUT*

(73) Aker Finnyards Oy, Munkkisaarekatu 1, 00150 Helsinki, FI  
Suomen Ympäristökeskus, Kesäkatu 6, 00260 Helsinki, FI  
(72) SALMI, Pekka, FIN-01650 Vantaa, FI  
MYKKÄNEN, Erkki, FIN-02360 Espoo, FI  
(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

**B63C 9/087** → (51) **A41D 13/012**

**B63C 11/04** → (51) **A41D 13/012**

**B64C 25/20** → (51) **F16H 37/12**

**B64G 1/12** → (51) **B64G 1/22**

(51) **B64G 1/22** (11) **1 022 219 B1**  
**B64G 1/12**  
**B64G 1/64**

(25) De (26) De  
(21) 99125594.4 (22) 22.12.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.07.2000  
(30) 21.01.1999 DE 19902230  
(54) • *Nutzlastträger für Raumstationen*  
• *Payload carrier for space stations*  
• *Support de charge utile pour stations spatiales*

(73) EADS Space Transportation GmbH, Hünefeldstrasse 1-5, 28199 Bremen, DE  
(72) Bank, Christian, Dipl.-Ing., 28237 Bremen, DE  
(74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

**B64G 1/64** → (51) **B64G 1/22**

<b>B65B 5/02</b>	→ (51)	<b>B65B 43/42</b>	(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken eines Produkts unter Verwendung einer flachen rohrförmigen Verpackung	(74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB
<b>B65B 5/06</b>	→ (51)	<b>B65B 43/30</b>	• Method and machine for packing a product using a flat tubular package	
<b>B65B 7/20</b>	→ (51)	<b>B65B 43/42</b>	• Procédé et dispositif pour emballer un produit utilisant un emballage tubulaire plat	
(51) <b>B65B 9/13</b>	(11) <b>1 275 581 B1</b>	(25) De	(26) De	(25) En
(21) 02015360.7	(22) 10.07.2002	(21) 02008639.3	(22) 17.04.2002	(21) 02011658.8
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003		(43) 23.10.2002		(43) 11.12.2002
(30) 11.07.2001 DE 10135476		(30) 20.04.2001 IT MI20010838		(30) 06.06.2001 IT MN20010027
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum überziehen einer Stretchfolienhaube über einen Gutstapel		(54) • Vorrichtung zum Greifen und Handhaben von Flaschen in einer Etikettiermaschine		(54) • Etikettiermaschine, an verschiedene Flaschengrößen anpassbar
• Method and apparatus for wrapping a stack of products in a stretchable foil cover		• Device for gripping and handling bottles in a labelling machine		• Labelling machine adaptable to different bottle sizes
• Procédé et appareil pour envelopper une pile de marchandises avec une housse de film étirable		• Dispositif de préhension et de manutention de bouteilles dans une machine d'étiquetage		• Dispositif d'étiquetage adaptable à différentes tailles de bouteilles
(73) Maschinenfabrik Möllers GmbH, Sudhoferweg 93, 59269 Beckum, DE		(73) SIG Simonazzi S.p.A., Via La Spezia, 241/A, 43100 Parma, IT		(73) P.E. S.r.l., Viale Europa 25, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
(72) Aka, Peter, 59269 Beckum, DE		(72) Caprara Alessandro, I-37063 Isola Della Scala(Verona), IT		(72) Ballarotti, Mario, 46045 Marmirolo (Mantova), IT
(74) Döhning, Peter, 48336 Sassenberg, DE		(74) Mazzota Emanuela, I-46030 Lunetta (Mantova), IT		(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43100 Parma, IT		
(51) <b>B65B 13/22</b>	(11) <b>1 232 093 B1</b>	(25) En	(26) En	(25) Fr
(21) 00974725.4	(22) 22.11.2000	(21) 00945512.2	(22) 21.07.2000	(21) 02713539.1
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002		(43) 16.04.2003		(43) 03.03.2004
(86) IB 2000/001721 22.11.2000		(86) CH 2000/000402 21.07.2000		(86) US 2002/003387 20.02.2002
(87) WO 2001/038175 2001/22 31.05.2001		(87) WO 2002/008065 2002/05 31.01.2002		(87) WO 2002/068276 2002/36 06.09.2002
(30) 25.11.1999 IT MI992461		(30) 21.07.2000		(30) 21.02.2001 US 788609
(54) • SPANNVORRICHTUNG FÜR UMREIFUNGS-MASCHINEN		(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITS-ETIKETTIER-VORRICHTUNG		
• TENSIONING DEVICE FOR STRAPPING MACHINES		• HIGH-SPEED LABELLING APPARATUS		
• DISPOSITIF DE TENSIONNEMENT POUR MACHINES A LIER		• APPAREIL D'ETIQUETAGE A GRANDE VITESSE		
(73) OFFICINA MECCANICA SESTESE S.p.A., Via Borgomanero 44, 28040 Paruzzaro NO, IT		(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH		
(72) ROSSI, Gian, Luigi, I-28046 Meina, IT		(72) VUILLEUMIER, David, CH-2013 Colombier, CH		
(74) Faggioni, Giovanmaria, et al, Fumero-Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE		(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH		
(51) <b>B65B 13/34</b>	(11) <b>1 231 141 B1</b>	(25) De	(26) De	(25) En
(21) 01103242.2	(22) 12.02.2001	(21) 03254240.9	(22) 03.07.2003	(21) 02713539.1
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002		(43) 07.01.2004		(43) 03.03.2004
(54) • Anordnung zum Binden eines Gegenstandes, insbesondere Kabelbaums		(30) 04.07.2002 JP 2002195336		(86) US 2002/003387 20.02.2002
• Binding tool, especially for cable bundle		(54) • Vorrichtung zum Verbinden von ringförmigen Nadeln		(87) WO 2002/068276 2002/36 06.09.2002
• Outil pour appliquer des liens, notamment à des faisceaux de câble		• A loop-pin attaching device		
(73) Hellermann Tyton GmbH, Grosser Moorweg 45, 25436 Tornesch, DE		• Pistolet de fixation d'épingles en boucle		
(72) Thieme, Hans-Dieter, 25436 Uetersen, DE		(73) M.I.T. International Co., Ltd., 9-7, Hino 7-chome, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP		
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE		(72) Ueno, Hideyuki, Yokohama-shi Kanagawa, JP		
<b>B65B 43/18</b>	→ (51)	<b>B65B 43/30</b>		
(51) <b>B65B 43/30</b>	(11) <b>1 371 564 B1</b>	(25) It	(26) En	(25) En
(21) 03013070.2	(22) 10.06.2003	(21) 03013070.2	(22) 10.06.2003	(21) 02713539.1
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003		(43) 17.12.2003		(43) 03.03.2004
(30) 13.06.2002 IT BO20020379		(30) 13.06.2002 IT BO20020379		(86) US 2002/003387 20.02.2002
				(87) WO 2002/068276 2002/36 06.09.2002
				(30) 21.02.2001 US 788609

- (54) • VENTILANORDNUNG ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN  
• VALVE ASSEMBLY FOR FILLING CONTAINERS  
• ENSEMBLE VANNE DE REMPLISSAGE DE RECIPIENTS
- (73) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 31313, US
- (72) WANG, James, J., Sugar Land, TX 77479, US
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**B65D 1/02** → (51) **B65D 1/10**

- (51) **B65D 1/10** (11) **1 311 437 B1**  
**B65D 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 01950658.3 (22) 29.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.05.2003
- (86) US 2001/020732 29.06.2001
- (87) WO 2002/002419 2002/02 10.01.2002
- (30) 30.06.2000 US 609601
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES STERILISIERBAREN KUNSTSTOFFBEHÄLTERS  
• METHOD OF FORMING A RETORTABLE PLASTIC CONTAINER  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN RECIPIENT STERILISABLE
- (73) Amcor Limited, 679 Victoria Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
- (72) BOYD, Timothy, J., Ypsilanti, MI 48197, US  
SILVERS, Kerry, W., Chelsea, MI 49230, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

**B65D 5/54** → (51) **A47F 5/11**

- (51) **B65D 19/06** (11) **1 424 288 B1**  
**B65D 19/38** **B65D 77/06**
- (25) Es (26) En
- (21) 03380278.6 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2004
- (30) 28.11.2002 ES 200202867 U  
14.01.2003 ES 200300067 U
- (54) • Vorrichtung zum Verpacken, Transportieren und Ausgeben von pulverförmigen Produkten  
• Device for packing, storage, transportation and supply of pulverulent products  
• Dispositif destiné à emballer, transporter et fournir des produits pulvérulents
- (73) Izi Lack, S.L., Ctra.N.340 Km. 104, Peniscola (Castellon), ES
- (72) Pellicer Roca, David, Peniscola (Castellon), ES
- (74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 Pta. 3, 46018 Valencia, ES

**B65D 19/38** → (51) **B65D 19/06****B65D 19/38** → (51) **F25D 11/02****B65D 35/00** → (51) **B67D 5/56****B65D 35/02** → (51) **C08L 29/04**

- (51) **B65D 35/22** (11) **1 357 047 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03290779.2 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2003
- (30) 22.04.2002 FR 0205002

- (54) • Tube zur Verpackung eines Produktes mit zugehörigem Produktmuster  
• Tube for the packaging of a product with associated sample  
• Tube pour le conditionnement d'un produit et d'un échantillon associé au produit
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Ramet, Marc, 92110 Clichy, FR
- (74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**B65D 35/22** → (51) **B67D 5/56**

- (51) **B65D 43/16** (11) **1 288 134 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 01120501.0 (22) 28.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
- (54) • Behälter mit Schamierdeckel  
• Container with hinged cover  
• Récipient avec couvercle à charnière
- (73) SISMA S.p.A., Via Berni, Angolo Strada Ostigliese, 46038 Mantova, IT
- (72) Lotti, Giovanni, 46038 Mantova, IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

- (51) **B65D 63/10** (11) **1 360 121 B1**  
**F16B 2/20** **F16G 11/00**  
**F16L 3/23** **H02G 3/30**
- (25) En (26) En
- (21) 01931449.1 (22) 03.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.11.2003
- (86) DK 2001/000305 03.05.2001
- (87) WO 2001/083315 2001/45 08.11.2001
- (30) 03.05.2000 DK 200000730

- (54) • WERKZEUG ZUR VERWENDUNG ALS MITTEL ZUM GREIFEN EINES ODER MEHRE-  
REER OBJEKTE  
• A FITTING FOR THE USE AS A MEANS FOR THE GRIPPING OF ONE OR MORE OBJECTS  
• FIXATION COMME DISPOSITIF D'ACCROCHAGE D'UN OU DE PLUSIEURS OBJETS
- (73) Shore, Jeffrey Pascal, Langelinie allé 25a, 1st Floor, 2100 Copenhagen O, DK
- (72) Shore, Jeffrey Pascal, 2100 Copenhagen O, DK

**B65D 77/06** → (51) **B65D 19/06**

- (51) **B65D 81/05** (11) **1 357 056 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02009468.6 (22) 25.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.10.2003
- (54) • Eckenprofil für den Stoss- und Lastschutz an den Ecken von verpackten Gegenständen  
• Corner protector with shock and load resistance properties  
• Elément de protection de coin résistant aux charges et aux chocs
- (73) Armacell Enterprise GmbH, Robert-Bosch-Str. 10, 48153 Münster, DE
- (72) Karl, Reinhard, 88171 Weiler, DE  
Singer, Anton, 88299 Leutkirch, DE
- (74) Finck, Dieter, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

**B65D 81/32** → (51) **B67D 5/56****B65D 85/28** → (51) **A45C 11/34**

- (51) **B65D 88/12** (11) **1 167 235 B1**  
**B23Q 7/14** **B23Q 37/00**  
**B23Q 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 01660113.0 (22) 19.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2002
- (30) 21.06.2000 FI 20001474
- (54) • Integriertes System zum Handhaben von Werkstücken und Materialien  
• Integrated system for handling of work pieces and materials  
• Système intégré pour la manipulation de pièces et de matériaux
- (73) Fastems Oy AB, Tuotekatu 4, 33840 Tampere, FI
- (72) Kantola, Juhana, 33500 Tampere, FI
- (74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI
- (60) 05110812.4

**B65D 88/74** → (51) **F25D 11/02**

- (51) **B65F 1/06** (11) **1 513 745 B1**  
**B65F 1/16** **B65F 1/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03760725.6 (22) 13.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2005
- (86) FR 2003/001777 13.06.2003
- (87) WO 2004/000694 2004/01 31.12.2003
- (30) 19.06.2002 FR 0207535
- (54) • ABFALLSAMMELVORRICHTUNG  
• WASTE COLLECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE COLLECTE DE DECHETS
- (73) AA Management, 27 Impasse du Levant, 30280 Caveirac, FR
- (72) JURUS, Jean-Jacques, F-30280 Caveirac, FR
- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Loménie 232, Avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

**B65F 1/14** (11) **1 167 241 B1**  
**E02D 29/14**

- (25) Nl (26) En
- (21) 01202467.5 (22) 26.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2002
- (30) 26.06.2000 NL 1015528
- (54) • Vorrichtung zum Lagern von Müll  
• Device for storing garbage  
• Dispositif de stockage des déchets
- (73) Bammens B.V., Straatweg 7, NL-3604 BA Maarssen, NL
- (72) Ariesen, Pel, 1241 ES Kortenhoef, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B65F 1/14** → (51) **B65F 1/06****B65F 1/16** → (51) **B65F 1/06**

- (51) **B65F 3/02** (11) **1 025 025 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97920265.2 (22) 09.04.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 09.08.2000
- (86) US 1997/005877 09.04.1997
- (87) WO 1998/012129 1998/12 26.03.1998
- (30) 20.09.1996 US 716999
- (54) • BEHÄLTERGREIFVORRICHTUNG  
• CONTAINER GRABBING DEVICE

- DISPOSITIF POUR SAISIR DES CONTE-NEURS
- (73) McNeilus Truck and Manufacturing, Inc., Hwy 14 East, P.O. Box 70, Dodge Center, Minnesota 55927, US
- (72) CHRISTENSON, Ronald, E., Parsons, TN 38363, US
- (74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **B65F 3/14** (11) **0 809 594 B1**  
**B65F 3/24**
- (25) En (26) En
- (21) 96906471.6 (22) 14.02.1996
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 03.12.1997
- (86) US 1996/002088 14.02.1996
- (87) WO 1996/025350 1996/38 22.08.1996
- (30) 15.02.1995 US 389097

- MEHRKAMMERBEHÄLTER FÜR ABFALLSTOFFE
  - MULTIPLE COMPARTMENT BODY FOR WASTE MATERIALS
  - CARROSSERIE A COMPARTIMENTS MULTIPLES POUR MATIERES DE DECHETS
- (73) McNeilus Truck and Manufacturing, Inc., Hwy 14 East, P.O. Box 70, Dodge Center, Minnesota 55927, US
- (72) CHRISTENSON, Ronald, E., Parsons, TN 38363, US
- (74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**B65F 3/24** → (51) **B65F 3/14**

- (51) **B65G 1/04** (11) **1 404 596 B1**  
**B65G 47/22** **B65G 1/137**
- (25) De (26) De
- (21) 02754698.5 (22) 18.06.2002
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 07.04.2004
- (86) EP 2002/006707 18.06.2002
- (87) WO 2003/002432 2003/02 09.01.2003
- (30) 27.06.2001 DE 10130984

- REGALBEDIENGERÄT UND VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINES PRODUKTLAGER-REGALS INSBESONDERE EINER KOMMISSIONIERVORRICHTUNG
  - STORAGE AND RETRIEVAL UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING PRODUCT STORAGE SHELVING, ESPECIALLY A COMMISSIONING DEVICE
  - GERBEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE DESSERVIR UN RAYONNAGE D'ENTREPOT NOTAMMENT UN DISPOSITIF DE PREPARATION DE COMMANDES
- (73) Knapp Logistik Automation Gesellschaft MBH, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT
- (72) FREUDELSPERGER, Karl, A-8075 Hart bei Graz, AT
- (74) Hanke, Hilmar, Patentanwalt Postfach 80 09 08, 81609 München, DE

**B65G 1/137** → (51) **B65G 1/04**

**B65G 15/58** → (51) **B65G 21/20**

- (51) **B65G 21/20** (11) **1 394 079 B1**  
**B65G 15/58**
- (25) De (26) De
- (21) 02016098.2 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 03.03.2004
- (54) • Fördervorrichtung zum insbesondere hängenden Transport von Werkstücken

- Conveying device in particular for suspended transport of workpieces
  - Dispositif de transport en particulier pour le transport suspendu de pièces
- (73) Sundwig GmbH, Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer, DE
- (72) Erlewein, Meinrad, 77743 Neuried, DE
- Schley, Udo, 77933 Lahr/Sutz, DE
- Himmelsbach, Klemens, 77933 Lahr, DE
- (74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

**B65G 21/20** → (51) **B07C 5/02**

**B65G 47/14** → (51) **B07C 5/02**

**B65G 47/22** → (51) **B07C 5/02**

**B65G 47/22** → (51) **B65G 1/04**

**B65G 47/244** → (51) **B65B 43/42**

- (51) **B65G 47/53** (11) **1 427 655 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01972148.9 (22) 12.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.06.2004
- (86) FR 2001/002829 12.09.2001
- (87) WO 2003/022715 2003/12 20.03.2003
- (54) • ÜBERGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN LINEARFÖRDERER
- TRANSFER DEVICE FOR LINEAR CONVEYOR
  - DISPOSITIF DE TRANSFERT POUR CONVOYEUR LINEAIRE
- (73) Solystic, 14, avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex, FR
- (72) BADIER, Frédéric, F-07130 Saint Péray, FR
- VIGO, Franck, F-26000 Valence, FR
- BUFFAT, Laurent, F-26100 Romans, FR
- (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

- (51) **B65G 47/84** (11) **1 470 068 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03706375.7 (22) 23.01.2003
- (84) DE ES FR GB
- (43) 27.10.2004
- (86) EP 2003/000665 23.01.2003
- (87) WO 2003/064303 2003/32 07.08.2003
- (30) 31.01.2002 IT B020020051

- VORRICHTUNG ZUM TRANSFER VON PRODUKTEN ZWISCHEN ZWEI WINKELBILDENDEN FÖRDERSTRECKEN
  - APPARATUS FOR THE TRANSFER OF A PRODUCT BETWEEN TWO ANGULARLY SPACED CONVEYOR LINES
  - DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UN PRODUIT ENTRE DEUX CHAINES DE TRANSPORT ESPACEES SELON UN ANGLE
- (73) KPL Packaging S.p.A., Via San Vitalino, 7, 40012 Calderara di Reno, IT
- (72) CASSOLI, Stefano, I-40033 Casalecchio di Reno, IT
- BALDANZA, Luca, I-40033 Casalecchio di Reno, IT
- CINOTTI, Andrea, I-40141 Bologna, IT
- GOLDENBERG, David M., Mendham, NJ 07945, US
- (74) Porsia, Dino, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

**B65G 47/84** → (51) **B07C 5/02**

**B65G 53/12** → (51) **B65G 53/66**

- (51) **B65G 53/66** (11) **1 369 365 B1**  
**B65G 53/12**
- (25) De (26) De
- (21) 02405462.9 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.12.2003
- (54) • Einrichtung zur pneumatischen Förderung pulverförmiger oder körniger Materialien
- Apparatus for the pneumatic conveyance of powder or granulated materials
  - Dispositif de transport pneumatique de matériau pulvérulent ou granulé
- (73) Stag AG, Industriestrasse, CH-7304 Maiefeld, CH
- (72) Gloor, Christian, 9475 Sevelen, CH
- (74) Althoff, Gerhard, C/o Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

- (51) **B65G 59/06** (11) **1 225 140 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01126120.3 (22) 03.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.07.2002
- (30) 20.01.2001 DE 10102590
- (54) • Packguttransportsystem
- Packaging goods transport system
  - Système de transport des articles d'emballage

- (73) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
- (72) Fochler, Fritz, D 89250 Senden, DE
- Krüger, Andreas, D 89155 Donaurieden, DE
- Rodi, Wolfgang, D 88471 Laupheim, DE
- (74) Hentrich, Swen, et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

**B65G 69/18** → (51) **B08B 9/08**

**B65H 5/36** → (51) **B65H 45/16**

**B65H 16/06** → (51) **B65H 75/08**

**B65H 18/02** → (51) **B65H 75/08**

- (51) **B65H 29/00** (11) **1 409 388 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02754233.1 (22) 20.06.2002
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 21.04.2004
- (86) DE 2002/002241 20.06.2002
- (87) WO 2003/011728 2003/07 13.02.2003
- (30) 20.07.2001 DE 10135542
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROLLENSPEICHERS UND ROLLENSPEICHER ZUM SPEICHERN BLÄTTFÖRMIGER GEGENSTÄNDE
- METHOD FOR CONTROLLING A WEB ACCUMULATOR AND WEB ACCUMULATOR FOR STORING SHEETLIKE OBJECTS
  - PROCEDE POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE STOCKAGE A ROULEAUX ET DISPOSITIF DE STOCKAGE A ROULEAUX DESTINE AU STOCKAGE D'OBJETS DE FORME PLATE

- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) NEUMANN, Ulrich, 59555 Lippstadt, DE
- MORITZ, Wolfgang, 33100 Paderborn, DE
- ROBRECHT, Michael, 33102 Paderborn, DE

**B65H 29/04** → (51) **B65H 33/02**

(51) **B65H 33/02** (11) **1 188 701 B1**  
**B65H 29/04**  
(25) De (26) De  
(21) 01118896.8 (22) 17.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.03.2002  
(30) 14.09.2000 DE 10045883  
(54) • *Ausleger für eine flächige Bedruckstoffe verarbeitende Maschine*  
• *Delivery apparatus for a machine processing flat printed materials*  
• *Appareil de sortie pour une machine de traitement de matériaux imprimés plats*  
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Klenk, Rainer, 68789 St. Leon-Rot, DE

(51) **B65H 45/16** (11) **1 207 128 B1**  
**B65H 5/36**  
(25) De (26) De  
(21) 01126455.3 (22) 09.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 22.05.2002  
(30) 16.11.2000 US 714578  
(54) • *Falzapparat mit einer Führungseinrichtung*  
• *Folding apparatus with a guiding device*  
• *Appareil de pliage muni d'un dispositif de guidage*  
(73) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820, US  
(72) Cloutier, Christopher Alan, Barrington, NH 03825, US  
Fowler, Gary Frank, Stafford, NH 03884, US  
Novick, Michael Alexander, Cypress, CA 90630, US  
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65H 45/16** (11) **1 551 743 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04741898.3 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 13.07.2005  
(86) EP 2004/051251 25.06.2004  
(87) WO 2005/003009 2005/02 13.01.2005  
(30) 02.07.2003 DE 10329672  
(54) • *PUNKTURZYLINDER MIT WENIGSTENS EINER PUNKTURLEISTE*  
• *PUNCTURE CYLINDER PROVIDED WITH AT LEAST ONE PUNCTURE STRIP*  
• *CYLINDRE A PICOTS MUNI D'AU MOINS UNE BANDE DE PICOTS*  
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) HELD, Michael, 67259 Heuchelheim, DE  
PRÜM, Sebastian, Alois, 67657 Kaiserslautern, DE  
RATZ, Holger, 67227 Frankenthal, DE

**B65H 54/40** → (51) **B65H 67/048**

(51) **B65H 67/048** (11) **0 931 749 B1**  
**B65H 54/40**  
(25) De (26) De  
(21) 98811174.6 (22) 26.11.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.07.1999  
(30) 23.01.1998 DE 19802509  
(54) • *Aufwindvorrichtung für Endlosfäden*  
• *Winding apparatus for continuous threads*  
• *Bobinoir pour fils textiles continus*  
(73) MASCHINENFABRIK RIETGER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

(72) Ludwig, Adrian, 8535 Herdern, CH  
Schenk, Roland, 8404 Winterthur, CH  
(51) **B65H 69/06** (11) **1 195 344 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01123461.4 (22) 28.09.2001  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 10.04.2002  
(30) 04.10.2000 US 679235  
(54) • *Verfahren zum Spleissen von geflochtenen Seilen*  
• *Method for splicing braided cords*  
• *Procédé pour l'épissage des cordes tressées*  
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) Edwards, Mark Stephen, Hockessin, Delaware 19707, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B65H 75/00** (11) **1 286 904 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01939780.1 (22) 30.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.03.2003  
(86) US 2001/017631 30.05.2001  
(87) WO 2001/095237 2001/50 13.12.2001  
(30) 06.06.2000 US 588999  
(54) • *MIKROKANLVORRICHTUNG ZUM STOFF- ODER WÄRMEAUSTAUSCH*  
• *MICROCHANNEL DEVICE FOR HEAT OR MASS TRANSFER*  
• *RESEAUX DE TRAITEMENT DE MICROSYS- TEME*

(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Laboratories P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US

(72) WEGENG, Robert, S., Richland, WA 99352, US  
TEGROTHUIS, Ward, E., Kennewick, WA 99336, US  
WHYATT, Greg, A., West Richland, WA 99353, US

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB  
(51) **B65H 75/08** (11) **1 332 104 B1**  
**B65H 16/06** **B65H 18/02**  
(25) De (26) De  
(21) 01993574.1 (22) 30.10.2001  
(84) CH DE GB IT LI  
(43) 06.08.2003  
(86) EP 2001/012502 30.10.2001  
(87) WO 2002/038479 2002/20 16.05.2002  
(30) 09.11.2000 DE 10055615

(54) • *LÖSBARE VERBINDUNG ZWISCHEN EINER WICKELHÜLSE UND IHREN LAGERSTELLEN IN EINER AUF- ODER ABWICKELMASCHINE*  
• *RELEASABLE CONNECTION BETWEEN A WINDING CORE AND ITS BEARINGS IN A WINDING UP OR UNWINDING MACHINE*  
• *LIAISON AMOVIBLE ENTRE UNE DOUILLE DE BOBINAGE ET SES POINTS D'APPUI DANS UNE MACHINE D'ENROULEMENT OU DE DEROULEMENT*  
(73) Kampf GmbH & Co. Maschinenfabrik, Mühlener Strasse 36-42, D-51674 Wiehl, DE  
(72) WELLENHOFER, Peter, 83224 Grassau, DE  
(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B65H 75/26** (11) **1 273 546 B1**  
**B66D 1/30**  
(25) De (26) De  
(21) 02014130.5 (22) 01.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 08.01.2003  
(30) 05.07.2001 DE 10132611  
(54) • *Seiltrommel*  
• *Cable winding drum*  
• *Tambour d'enroulement de câble*  
(73) Ratzler GmbH + Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 3, 79585 Steinen, DE  
(72) Brutschin, Ralf, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
(74) Riedel, Peter, et al, Menzelstrasse 40, 70197 Stuttgart, DE

(51) **B66B 5/04** (11) **1 086 921 B1**  
**B66B 5/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99909205.9 (22) 17.03.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 28.03.2001  
(86) JP 1999/001325 17.03.1999  
(87) WO 2000/055085 2000/38 21.09.2000

(54) • *AUFZUGSSICHERHEITSEINRICHTUNG*  
• *SAFETY DEVICE OF ELEVATOR*  
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR ASCENSEUR*  
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) CHADANI, Yasushi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
YOSHIKAWA, Masami, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-831 0, JP  
VAN EEKELLEN, Ad, Wolter and Dros-Evli B.V., NL-3900 AE Veenendaal, NL  
VAN DE POL, Breunis, Wolter & Dros-Evli B.V., NL-3900 AE Veenendaal, NL  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B66B 5/28** → (51) **B66B 5/04**

(51) **B66B 11/00** (11) **1 149 795 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01114152.0 (22) 14.11.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE  
(43) 31.10.2001  
(30) 03.12.1996 EP 96810843  
(54) • *Anordnung des Antriebsmodules eines Aufzugs*  
• *Arrangement of the driving unit for an elevator*  
• *Arrangement de l'unité d'entraînement pour un ascenseur*  
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH  
(72) Richter, Utz, Dipl.-Ing., CH-6044 Udligenswil, CH  
Liebtrau, Christoph, Masch.-Ing., 5737 Menziken, CH  
(62) 97119986.4 / 0 846 645

**B66D 1/30** → (51) **B65H 75/26**

**B67C 3/24** → (51) **B65C 9/04**

(51) **B67D 1/08** (11) **1 401 760 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02744970.1 (22) 19.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 31.03.2004  
(86) CA 2002/000924 19.06.2002  
(87) WO 2003/008326 2003/05 30.01.2003  
(30) 22.06.2001 US 887973

- (54) • **GETRÄNKEKÜHLER**  
• **BEVERAGE COOLER**  
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE BOISSON**
- (73) Icefloe Technologies Inc., 40 King Street West, Suite 5210, Scotia Plaza, Toronto, Ontario M5H 3Y2, CA
- (72) CHIUSOLO, Sam, Port Perry, Ontario L9L 1C4, CA
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 05077394.4

---

- (51) **B67D 3/04** (11) **1 226 088 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00972885.8 (22) 31.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 31.07.2002  
(86) EP 2000/010755 31.10.2000  
(87) WO 2001/032551 2001/19 10.05.2001  
(30) 04.11.1999 DE 19953034  
12.02.2000 DE 10006260
- (54) • **ZAPFHAHN**  
• **TAP**  
• **CANNELLE**
- (73) Julius Kleemann GmbH & Co., Auwanne 19, 63791 Karlstein, DE
- (72) WIEDMANN, Helmut, 74076 Heilbronn, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

- (51) **B67D 3/04** (11) **1 346 944 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03011248.6 (22) 10.09.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 24.09.2003  
(30) 08.10.1997 US 946759
- (54) • **Unter Schwerkraft arbeitende Flüssigkeit Ausgabeventilkappe**  
• **Gravity feed fluid dispensing valve cap**  
• **Capuchon avec valve de distribution de fluide par gravité**
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Dyer, John J, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Gunderson, Corry P, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 98944825.3 / 1 021 369

---

- (51) **B67D 5/37** (11) **1 346 946 B1**  
**B60K 15/04** **F17C 5/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03356049.1 (22) 18.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2003  
(30) 19.03.2002 FR 0203388
- (54) • **Zapfpistole mit einer sicheren Arbeitsweise und Betankungsanlage mit einer derartigen Zapfpistole**  
• **Secure operation filling nozzle and filling installation including such a filling nozzle**  
• **Pistolet à fonctionnement sécurisé et installation de remplissage comprenant un tel pistolet**
- (73) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
- (72) Lacroix, Jean-Jacques, 74330 Lovagny, FR  
Ravaz, Maurice, 74210 Faverges, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

- (51) **B67D 5/56** (11) **1 194 367 B1**  
**B65D 35/00** **B65D 35/22**  
**B65D 81/32**  
(25) En (26) En  
(21) 00922108.6 (22) 12.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.04.2002  
(86) US 2000/009770 12.04.2000  
(87) WO 2000/063112 2000/43 26.10.2000  
(30) 21.04.1999 US 295824
- (54) • **ZWEIKAMMERABGABEBEHÄLTER**  
• **DUAL DISPENSE CONTAINER**  
• **RECIPIENT DOUBLE DISTRIBUTION**
- (73) Pechiney Plastic Packaging, Inc., 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, Illinois 60631, US
- (72) ABBOTT, Douglas, A., Easton, PA 18040, US  
McDONOUGH, Justin, E., Kenvil, NJ 07847, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

- (51) **C01B 3/56** (11) **1 101 731 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00123455.8 (22) 06.11.2000  
(84) BE DE FR GB  
(43) 23.05.2001  
(30) 19.11.1999 DE 19955676
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Synthesegas in Verbindung mit einer Druckwechsel-Adsorptionsanlage**  
• **Process for the preparation of synthesis gas in connection with a pressure swing adsorption plant**  
• **Procédé pour la production de gaz de synthèse combiné avec un dispositif d'adsorption à pression alternée**
- (73) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (72) Wyszchofsky, Michael, 44135 Dortmund, DE  
Liu, Vincent, 44795 Bochum, DE
- (74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

---

- C01C 1/04** → (51) **B01D 53/14**

---

- C03B 33/033** → (51) **C08B 33/04**

---

- C03C 23/00** → (51) **B08B 3/04**

---

- C04B 7/147** → (51) **C04B 7/24**

---

- (51) **C04B 7/24** (11) **1 448 492 B1**  
**C04B 7/147**  
(25) En (26) En  
(21) 02701462.0 (22) 11.02.2002  
(84) AT DE  
LT LV RO SI  
(43) 25.08.2004  
(86) HU 2002/000011 11.02.2002  
(87) WO 2003/045868 2003/23 05.06.2003  
(30) 29.11.2001 HU 0105198
- (54) • **ADDITIVMISCHUNG ZUM HERSTELLEN VON ZEMENTKLINKER UND DEREN VERWENDUNG**  
• **ADDITIVE MIXTURE FOR CEMENT CLINKER PRODUCTION AND ITS USE**  
• **MELANGE ADDITIF POUR LA PRODUCTION DE SCORIES DE CIMENT ET UTILISATION**
- (73) Duna-Drava Cement KFT, Kohidpart dolo 2, 2600 Vac, HU
- (72) SAS, Lászlo, H-2131 Göd, HU  
SZABO, Lászlo, H-1133 Budapest, HU  
SZARKANDI, János, H-2626 Nagymaros, HU

- (74) von Fünér, Nicolai, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

---

- C04B 26/02** → (51) **C04B 30/02**

---

- (51) **C04B 28/06** (11) **0 839 775 B1**  
**C04B 35/66**  
(25) En (26) En  
(21) 97116584.0 (22) 24.09.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE  
(43) 06.05.1998  
(30) 29.10.1996 US 739428
- (54) • **Hydraulisches monolithisches feuerfestes Material, das ein Calciumoxidfreies Bindemittel enthält und aus durch Hydrieren aktivierbarem Aluminiumoxid und Magnesiumoxid besteht**  
• **Hydraulically-bonded monolithic refractories containing a calcium oxide free binder comprised of a hydratable alumina source and magnesium oxide**  
• **Matériaux réfractaires monolithiques hydrauliques, contenant un liant sans oxyde de calcium et comprenant une source d'alumine hydratable et d'oxyde de magnésium**
- (73) NORTH AMERICAN REFRACTORIES COMPANY, 500 Halle Building, 1228 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44115-1809, US
- (72) Veza, Thomas F., State College, Pennsylvania 16801, US
- (74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

---

- (51) **C04B 28/26** (11) **1 530 553 B1**  
**C04B 38/08** **C09D 5/18**  
**B60R 13/08** **C04B 111/28** **C04B 111/52**  
(25) De (26) De  
(21) 03797207.2 (22) 23.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.05.2005  
(86) EP 2003/008030 23.07.2003  
(87) WO 2004/026788 2004/14 01.04.2004  
(30) 23.08.2002 DE 10239631
- (54) • **ISOLIERBAUTEIL ZUR W RME- UND/ODER SCHALLISOLIERUNG MIT FEUE RHEMMEN- DER BESCHICHTUNG**  
• **INSULATING COMPONENT FOR INSULATING HEAT AND/OR SOUND, PROVIDED WITH A FIRE-RETARDANT COATING**  
• **ELEMENT D'ISOLATION POUR UNE ISOLATION THERMIQUE ET/OU ACOUSTIQUE A REVETEMENT IGNIFUGE**
- (73) Carcoustics Tech Center GmbH, Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen, DE
- (72) CZERNY, Hans, Rudolf, 53913 Swisstal, DE
- (74) Meyer, Hans-Joachim, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwält Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

- (51) **C04B 30/02** (11) **1 348 679 B1**  
**C04B 26/02** **F01N 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 03007316.7 (22) 31.03.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 01.10.2003  
(30) 29.03.2002 JP 2002096878
- (54) • **Halterungsmaterial für einen Katalysator**  
• **Holding material for catalytic converter**  
• **Matériau de retenue pour un convertisseur catalytique**
- (73) GE Techno Co., Ltd., 1541, Iwasa, Yamagata-shi, Gifu, JP



NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105, JP

(72) Mutou, Mituru, Yamagata-shi, Gifu, JP  
Ishikawa, Osamu, Yamagata-shi, Gifu, JP  
Nokura, Hideki, Yamagata-shi, Gifu, JP  
Anji, Toshiyuki, Minato-ku, Tokyo, JP  
Tanaka, Masafumi, Minato-ku, Tokyo, JP  
Sakane, Tadashi, Nichias Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP  
Mochida, Takahito, Nichias Corporation Hamamatsu R, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C04B 35/66** → (51) **C04B 28/06**

**C04B 38/08** → (51) **C04B 28/26**

(51) **C04B 41/87** (11) **1 444 174 B1**  
**D01F 11/00** **B05D 3/04**  
**B05D 1/18** **B01D 69/08**  
**B01D 67/00**

(25) De (26) De  
(21) 02787633.3 (22) 11.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 11.08.2004  
(86) EP 2002/012563 11.11.2002  
(87) WO 2003/042127 2003/21 22.05.2003  
(30) 14.11.2001 DE 10155901

(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EINER BESCHICHTUNG AUF EINER HOHLFASER  
• METHOD FOR GENERATION OF A COATING ON A HOLLOW FIBRE  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN REVETEMENT SUR UNE FIBRE CREUSE

(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, Patentabteilung VR-P, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) TUDYKA, Stefan, 71642 Ludwigsburg, DE  
MICKE, Michael, 71334 Waiblingen, DE  
URBAHN, Arndt, 71642 Ludwigsburg, DE  
GERLACH, Karin, 71696 Möglingen, DE

(74) Voth, Gerhard, MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

**C07C 41/26** → (51) **C07C 43/13**

(51) **C07C 43/13** (11) **1 258 469 B1**  
**C07C 41/26**

(25) En (26) En  
(21) 02010567.2 (22) 10.05.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.11.2002  
(30) 18.05.2001 IT MI20011034

(54) • Verfahren zur Herstellung von Chlorfluoropolyoxyalkylenolen  
• A process for the preparation of chlorofluoropolyoxyalkylenols  
• Procédé pour la préparation de chlorofluoropolyoxyalkylenols

(73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT

(72) Russo, Antonio, 20100 Milano, IT  
Tonelli, Claudio, 20099 Sesto S. Giovanni, Milano, IT

(74) Sama, Daniele, et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

(51) **C07C 235/60** (11) **1 219 595 B1**  
**C07C 317/46** **C07C 323/60**  
**A61K 31/166** **A61K 31/192**  
**A61K 31/235** **A61P 3/06**  
**A61P 3/10** **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 00956871.8 (22) 01.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 03.07.2002  
(86) JP 2000/005950 01.09.2000  
(87) WO 2001/021578 2001/13 29.03.2001  
(30) 17.09.1999 JP 26307099

(54) • O-ANISAMID-DERIVATE  
• O-ANISAMIDE DERIVATIVES  
• DERIVES D'O-ANISAMIDE

(73) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP

(72) SATOH, Hiroya, Oyama-shi, Tochigi 329-0205, JP  
KOMURO, Masakatsu, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101, JP  
MURAKAMI, Koji, Oyama-shi, Tochigi 329-0205, JP  
AWANO, Katsuya, Oyama-shi, Tochigi 323-0014, JP

(74) ter Meer, Nicolaus, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C07C 273/04** (11) **1 377 541 B1**  
**B01J 10/00** **B01J 19/24**

(25) En (26) En  
(21) 02704743.0 (22) 08.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 07.01.2004  
(86) EP 2002/002591 08.03.2002  
(87) WO 2002/074734 2002/39 26.09.2002  
(30) 16.03.2001 EP 01106649

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFF  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF UREA  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UREE

(73) UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH

(72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH  
ROMITI, Domenico, CH-6900 Lugano, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

**C07C 317/46** → (51) **C07C 235/60**

**C07C 323/60** → (51) **C07C 235/60**

(51) **C07C 401/00** (11) **1 210 327 B1**

(25) De (26) De  
(21) 00962278.8 (22) 24.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

(43) 05.06.2002  
(86) EP 2000/007104 24.07.2000  
(87) WO 2001/007405 2001/05 01.02.2001  
(30) 23.07.1999 DE 19935771

(54) • NEUE VITAMIN D-DERIVATE MIT CYCLISCHEN SUBSTRUKTUREN IN DEN SEITENKETTEN, VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN

• NEW VITAMIN D DERIVATIVES WITH CYCLIC SUBSTRUCTURES IN THE SIDE CHAINS, METHOD AND INTERMEDIATES FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE IN THE PREPARATION OF MEDICAMENTS

• NOUVEAUX DERIVES DE VITAMINE D COM-PORTANT DES SOUS-STRUCTURES CYCLIQUES DANS LES CHAINES LATERALES, PROCEDE DE FABRICATION ET PRODUITS INTERMEDIAIRES, ET UTILISATION DANS LA PREPARATION DE PRODUITS PHARMA-CEUTIQUES

(73) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) STEINMEYER, Andreas, 13581 Berlin, DE  
SCHWARZ, Katica, 10585 Berlin, DE  
GIESEN, Claudia, 13587 Berlin, DE  
HABEREY, Martin, 12169 Berlin, DE  
FÄHNRIICH, Marianne, 10997 Berlin, DE

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Albrecht, Lücke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

(60) 03090212.6 / 1 362 848

(51) **C07D 207/12** (11) **1 255 733 B1**  
**C07D 401/12** **A61K 31/40**  
**A61P 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 00985605.5 (22) 18.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI

(43) 13.11.2002  
(86) GB 2000/004856 18.12.2000  
(87) WO 2001/046137 2001/26 28.06.2001  
(30) 22.12.1999 GB 9930318

(54) • FARNESYLTRANSFERASE INHIBITOREN  
• FARNESYL TRANSFERASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE FARNESYLTRANSFERASE

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) BOYLE, Francis Thomas, Cheshire SK10 4TG, GB  
WARDLEWORTH, James Michael, Cheshire SK10 4TG, GB  
MATUSIAK, Zbigniew, Cheshire SK10 4TG, GB

(74) Griffiths-Johnson, Anna, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

**C07D 207/16** → (51) **C07D 295/18**

**C07D 213/70** → (51) **C07D 277/80**

**C07D 213/72** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 213/81** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 231/04** → (51) **C07D 295/18**

**C07D 231/12** → (51) **C07D 233/58**

**C07D 231/14** → (51) **A61K 31/426**

**C07D 231/22** → (51) **A61K 31/415**

**C07D 231/26** → (51) **A61K 31/415**

**C07D 233/06** → (51) **C07D 295/18**

(51) **C07D 233/58** (11) **1 386 916 B1**  
**C07D 231/12** **C07D 295/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03291763.5 (22) 16.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.02.2004  
(30) 01.08.2002 FR 0209820





- *DERIVES D'ISOTHIAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PESTICIDES*
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
- (72) PILKINGTON, Brian Leslie, deceased, GB
- ARMSTRONG, Sarah Jealott's Hill Int. Res. Ctr., Berkshire RG42 6EY, GB
- BARNES, Nigel John Jealott's Hill Int. Res. Ctr., Berkshire RG42 6EY, GB
- BARNETT, Susan P. Jealott's Hill Int. Res. Ctr., Berkshire RG42 6EY, GB
- CLARKE, Eric D. Jealott's Hill Int. Res. Ctr., Berkshire RG42 6EY, GB
- CROWLEY, Patrick J. Jealott's Hill Int. Res. Ctr., Berkshire RG42 6EY, GB
- FRASER, Torquil E. Jealott's Hill Int. Res. Ctr., Berkshire RG42 6EY, GB
- HUGHES, David J. Jealott's Hill Int. Res. Ctr., Berkshire RG42 6EY, GB
- MATHEWS, C. J. Jealott's Hill Int. Res. Ctr., Berkshire RG42 6EY, GB
- SALMON, Roger Jealott's Hill Int. Res. Ctr., Berkshire RG42 6EY, GB
- SMITH, Stephen C. Jealott's Hill Int. Res. Ctr., Berkshire RG42 6EY, GB
- VINER, Russell Jealott's Hill Int. Res. Ctr., Berkshire RG42 6EY, GB
- WHITTINGHAM, W. G. Jealott's Hill Int. Res. Ctr., Berkshire RG42 6EY, GB
- WILLIAMS, John Jealott's Hill Int. Res. Ctr., Berkshire RG42 6EY, GB
- WHITTLE, Alan John Jealott's Hill Int. Res. Ctr., Berkshire RG42 6EY, GB
- MOUND, William R. Jealott's Hill Int. Res. Ctr., Berkshire RG42 6EY, GB
- URCH, Christopher J. Amura Ltd. Incenta House, Cambridge CB3 7AJ, GB
- (74) Waterman, John Richard, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

(51) **C07D 417/12** (11) **1 404 672 B1**  
**C07D 417/14 A61K 31/44**  
**A61P 35/00 A61P 43/00**  
**A61P 27/02 A61P 29/00**  
**A61P 19/02 A61P 17/06**  
**A61P 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 02744810.9 (22) 18.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 07.04.2004
- (86) US 2002/021110 18.06.2002
- (87) WO 2003/000687 2003/01 03.01.2003
- (30) 22.06.2001 US 300245 P
- (54) • *TYROSIN-KINASE INHIBITOREN*  
 • *TYROSINE KINASE INHIBITORS*  
 • *INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE*

- (73) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) BILODEAU, Mark T., Rahway, NJ 07065-0907, US
- HARTMAN, George D., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**C07D 417/12 → (51) A61K 31/426**

**C07D 417/14 → (51) C07D 251/30**

**C07D 417/14 → (51) C07D 417/12**

**C07D 471/14 → (51) C07D 491/048**

---

**C07D 487/04 → (51) C07D 491/048**

---

**C07D 487/14 → (51) C07D 491/048**

---

**C07D 487/22 → (51) A61K 31/40**

(51) **C07D 491/048** (11) **1 207 161 B1**  
**C07D 491/147 C07D 487/04**  
**C07D 471/14 C07D 487/14**  
**C07D 513/04 C07D 513/14**  
**C07D 498/14 C07D 498/04**  
**A61K 31/424 A61K 31/437**  
**A61K 31/4188 A61K 31/4985**  
**A61K 31/407 A61K 31/519**  
**A61K 31/5377 A61K 31/4439**  
**A61K 31/429 A61K 31/5025**  
**A61P 3/10 A61P 3/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 00955004.7 (22) 25.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.05.2002
- (86) JP 2000/005723 25.08.2000
- (87) WO 2001/014386 2001/09 01.03.2001
- (30) 25.08.1999 JP 23900499
- (54) • *ISOINDOLDERIVATE*  
 • *NOVEL ISOINDOLE DERIVATIVES*  
 • *NOUVEAUX D RIV S ISOINDOLE*

- (73) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
- (72) NAGASE, Toshio, Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- IINO, Tomoharu, Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- SATO, Yoshiyuki, Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- NISHIMURA, Teruyuki, Banyu Pharmaceutical Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- EIKI, Jun-ichi, Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE

**C07D 491/147 → (51) C07D 491/048**

**C07D 498/04 → (51) C07D 491/048**

**C07D 498/14 → (51) C07D 491/048**

**C07D 513/04 → (51) C07D 491/048**

**C07D 513/14 → (51) C07D 491/048**

(51) **C07F 9/6584** (11) **1 470 138 B1**  
**A61K 31/675 A61P 29/00**  
**A61P 19/00 A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 03702358.7 (22) 15.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 27.10.2004
- (86) DK 2003/000025 15.01.2003
- (87) WO 2003/059921 2003/30 24.07.2003
- (30) 18.01.2002 US 349229 P
- (54) • *MMP-INHIBITOREN*  
 • *MMP INHIBITORS*  
 • *INHIBITEURS DE MMP*

- (73) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
- (72) CHRISTENSEN, Mette, Knak, DK-2840 Holte, DK
- BLAHR, Lars, Kristian, Albert, DK-2100 København, DK

- (74) Thalsoe-Madsen, Kine Birgit, Leo Pharmaceutical Products, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

(51) **C07F 15/06** (11) **1 323 725 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02028775.1 (22) 23.12.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
 (43) 02.07.2003  
 (30) 28.12.2001 DE 10164348  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von 1-Methoxy-2-propanol*  
 • *Process for the preparation of 1-methoxy-2-propanol*  
 • *Procédé de préparation du 1-méthoxy-2-propanol*

**C07H 5/02 → (51) C07H 13/08**

(51) **C07H 13/08** (11) **1 487 846 B1**  
**C07H 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 03744178.9 (22) 06.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2004
- (86) US 2003/006628 06.03.2003
- (87) WO 2003/076454 2003/38 18.09.2003
- (30) 08.03.2002 US 92730
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER REINHEIT UND AUSBEUTE VON SUCRALOSE*  
 • *PROCESS FOR IMPROVING SUCRALOSE PURITY AND YIELD*  
 • *PROCEDE DESTINE A AUGMENTER LA PURETE ET LE RENDEMENT DU SUCRALOSE*

- (73) TATE & LYLE PUBLIC LIMITED COMPANY, Sugar Quay Lower Thames Street, London EC3R 6DQ, GB
- (72) CATANI, Steven, J., Athens, GA 30606, US
- WILEY, James, Edwin, Daphne, AL 36527, US
- VERNON, Nicholas, M., Daphne, AL 36526, US
- MERKEL, Carolyn, North Haledon, NJ 07508, US
- MICINSKI, Edward, Martinez, GA 30907, US
- (74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07H 15/26 → (51) C07H 17/00**

(51) **C07H 17/00** (11) **1 212 335 B1**  
**C07H 15/26 A61K 31/7056**  
**A61P 5/30 A61P 5/32**

- (25) En (26) En
- (21) 00960064.4 (22) 11.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 12.06.2002
- (86) US 2000/024738 11.09.2000
- (87) WO 2001/019839 2001/12 22.03.2001
- (30) 13.09.1999 US 394240

- (54) • *GLUCOPYRANOSID-KONJUGATE VON 2-(4-HYDROXY-PHENYL)-1-[4-(2-AMIN-1-YL-ETHOXY)-BENZYL]-1H-INDOL-5-OLEN*  
 • *GLUCOPYRANOSIDES CONJUGATES OF 2-(4-HYDROXY-PHENYL)-1-4-(2-AMIN-1-YL-ETHOXY)-BENZYL-1H-INDOL-5-OLS*  
 • *CONJUGUES GLUCOPYRANOSIDES DE 2-(4-HYDROXY-PHENYL)-1-4-(2-AMIN-1-YL-ETHOXY)-BENZYL-1H-INDOL-5-OLS*

- (73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) MILLER, Christopher, Paul, Wayne, PA 19087, US  
COLLINI, Michael, David, Clifton Heights, PA 19018, US  
TRAN, Bach Dinh, Baltimore, MD 21221, US  
CHAN, Anita Wai-Yin, Fort Lee, NJ 07024, US  
RUBEZHOV, Arkadiy, Zinoviy, West Nyack, NY 10994, US
- (74) Wileman, David Francis, et al, C/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South Taplow Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
- 
- C07H 19/04** → (51) **C07H 21/00**
- 
- C07H 19/06** → (51) **A61K 31/7068**
- 
- C07H 19/16** → (51) **A61K 31/7068**
- 
- (51) **C07H 21/00** (11) **1 097 162 B1**  
**C07H 19/04**
- (25) En (26) En  
(21) 99935570.4 (22) 14.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 09.05.2001  
(86) US 1999/015960 14.07.1999  
(87) WO 2000/004034 2000/04 27.01.2000  
(30) 14.07.1998 US 115027  
(54) • OLIGONUKLEOTIDE MIT FÜR BINDUNGSTASCHEN SPEZIFISCHEN CHIRALEN PHOSPHOROTHIOAT-INTERNUKLEOSIDBINDUNGEN  
• OLIGONUCLEOTIDES HAVING SITE SPECIFIC CHIRAL PHOSPHOROTHIOATE INTERNUCLEOSIDE LINKAGES  
• OLIGONUCLEOTIDES COMPORTANT DES LIAISONS INTERNUCLEOSIDIQUES PHOSPHOTHIOATE CHIRALES A DES SITES SPECIFIQUES
- (73) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) COOK, Phillip, Dan, Lake San Marcos, CA 92069, US  
MANOHARAN, Muthiah, Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **C07H 21/00** (11) **1 460 083 B1**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 04075084.6 (22) 06.11.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 22.09.2004  
(30) 06.11.1996 US 746055  
23.01.1997 US 787639  
23.01.1997 US 786988  
08.10.1997 US 947801  
(54) • Verfahren zur Analyse und Vorrichtung  
• Analysing method and apparatus  
• Procédé d'analyse et dispositif
- (73) SEQUENOM, INC., 3595 John Hopkins Court, San Diego, California 92121, US
- (72) O'Donnell, Maryanne J., San Diego, CA 92122, US  
Little, Daniel P., Patton, PA 18668, US  
Cantor, Charles R., San Diego, CA 92121-1331, US  
Köster, Hubert, 6900 Lugano-Cassarate, CH
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 97946893.1 / 0 937 096
- 
- C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/34**
- 
- C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C07H 21/04** → (51) **C12C 3/00**
- 
- C07H 21/04** → (51) **C12N 15/12**
- 
- C07K 1/00** → (51) **C12C 3/00**
- 
- (51) **C07K 1/02** (11) **1 511 760 B1**  
**C07K 1/04** **C07K 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 03764091.9 (22) 09.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 09.03.2005  
(86) IB 2003/005473 09.06.2003  
(87) WO 2004/007661 2004/04 22.01.2004  
(30) 10.06.2002 US 387825 P  
(54) • VERFAHREN ZUM CARBOXYGRUPPENSCHUTZ DER SÄUREN C-TERMINALEN AMINOSÄUREN BEI CHEMISCHER VERKNÜPFUNG VON OLIGOPEPTIDEN  
• CARBOXY PROTECTION STRATEGIES FOR ACIDIC C-TERMINAL AMINO ACIDS IN CHEMICAL LIGATION OF OLIGOPEPTIDES  
• STRATEGIES DE PROTECTION DE CARBOXYLE POUR DES ACIDES AMINES A TERMINAL C ACIDES DANS LA LIGATURE CHIMIQUE D'OLIGOPEPTIDES
- (73) Geneprot, Inc., 2, rue Pré de la Fontaine, Case Postale 125, 1217 Meyrin 2, CH
- (72) BOTTI, Paolo, Geneve, CH  
VILLAIN, Matteo, Nyon, CH  
MANGANIELLO, Sonia, Femey-Voltaire, FR  
GAERTNER, Hubert, Archamp, FR
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB
- 
- C07K 1/04** → (51) **C07K 1/02**
- 
- C07K 1/04** → (51) **C08F 290/06**
- 
- C07K 1/06** → (51) **C07K 1/02**
- 
- C07K 1/36** → (51) **A61K 39/00**
- 
- C07K 4/12** → (51) **C07K 14/47**
- 
- C07K 5/06** → (51) **C07D 295/18**
- 
- (51) **C07K 7/02** (11) **1 252 181 B1**  
**C07K 14/195**
- (25) En (26) En  
(21) 01903165.7 (22) 19.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 30.10.2002  
(86) US 2001/001916 19.01.2001  
(87) WO 2001/053335 2001/30 26.07.2001  
(30) 20.01.2000 US 177255 P  
08.06.2000 US 210297 P  
(54) • PEPTIDE MIT ANTIBAKTERIELLER WIRKUNG  
• PEPTIDES WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY  
• POLYPEPTIDES POSSEDANT UNE ACTIVITE THERAPEUTIQUE
- (73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, Minnesota 55455-2070, US
- (72) MAYO, Kevin, H., Minnetonka, MN 55305, US
- 
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C07K 7/06** → (51) **C07K 14/47**
- 
- C07K 14/00** → (51) **C12N 15/12**
- 
- C07K 14/15** → (51) **G01N 33/569**
- 
- C07K 14/195** → (51) **C07K 7/02**
- 
- C07K 14/32** → (51) **C12N 15/31**
- 
- (51) **C07K 14/445** (11) **1 015 483 B1**  
**A61K 38/17**
- (25) En (26) En  
(21) 98945703.1 (22) 18.09.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.07.2000  
(86) SE 1998/001675 18.09.1998  
(87) WO 1999/015557 1999/13 01.04.1999  
(30) 19.09.1997 SE 9703386  
(54) • MALARIA POLYPEPTIDE  
• MALARIA POLYPEPTIDES  
• POLYPEPTIDES DE LA MALARIA
- (73) Wahlgren, Mats, Ljungvägen 7, 182 79 Stocksund, SE  
Qijun, Chen, Ingentingsgatan 3, 171 71 Solna, SE
- (72) WAHLGREN, Mats, S-182 79 Stocksund, SE  
BARRAGAN, Antonio, S-141 73 Huddinge, SE  
CARLSON, Johan, Microb. & Tumor Bio. Center (MTC), S-171 77 Stockholm, SE  
QIJUN, Chen, Microb. & Tumor Bio. Center (MTC), S-171 77 Stockholm, SE  
FERNANDEZ, Victor, Microb. & Tumor Bio. Center (MTC), S-171 77 Stockholm, SE
- (74) Larfeldt, Helene, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
- 
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 127 068 B1**  
**C07K 4/12** **C07K 7/06**  
**A61K 38/08**
- (25) En (26) En  
(21) 99952682.5 (22) 02.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 29.08.2001  
(86) GB 1999/003572 02.11.1999  
(87) WO 2000/026249 2000/19 11.05.2000  
(30) 02.11.1998 GB 9823897  
(54) • IMMUNOTHERAPEUTISCHE METHODEN MIT VERWENDUNG VON WT-1 AND GATA-1 EPITOPEN  
• IMMUNOTHERAPEUTIC METHODS USING EPITOPES OF WT-1 AND GATA-1  
• PROCEDES IMMUNOTHERAPEUTIQUES UTILISANT DES EPITOPES DE WT-1 ET GATA-1
- (73) Ganymed Pharmaceuticals AG, Freiligrathstr. 12, 55131 Mainz, DE
- (72) STAUSS, Hans Josef, Dept. of Immunology, Hospital, Du Cane Road, London W12 0NN, GB  
GAO, Liquean, Dept. of Immunology, Hospital, Du Cane Road, London W12 0NN, GB
- (74) Schnappauf, Georg, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (60) 05023645.4
- 
- (51) **C07K 14/575** (11) **0 915 910 B1**  
**A61K 38/22**
- (25) De (26) De  
(21) 97927143.4 (22) 05.06.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- (43) 19.05.1999  
(86) EP 1997/002930 05.06.1997  
(87) WO 1997/046584 1997/53 11.12.1997  
(30) 05.06.1996 DE 19622502  
13.09.1996 DE 19637230
- (54) • *EXENDIN-ANALOGA, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL*  
• *EXENDIN ANALOGUES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND MEDICAMENTS CONTAINING THEM*  
• *ANALOGUES EXENDINE, PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRÉPARER ET MÉDICAMENTS LES CONTENANT*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(72) HOFFMANN, Eike, D-68519 Viernheim, DE  
GÖKE, Rüdiger, D-35043 Marburg, DE  
GÖKE, Burkhard-Johannes, D-35637 Marburg, DE  
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 
- C07K 14/705 → (51) C07K 14/78**
- 
- C07K 14/72 → (51) G01N 33/74**
- (51) **C07K 14/745** (11) **1 539 816 B1**  
**C12N 9/64** **A61K 38/36**  
**A61K 48/00** **A61P 7/04**  
**C12N 15/12** **C12N 15/63**
- (25) En (26) En  
(21) 03762681.9 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2005  
(86) EP 2003/007793 30.06.2003  
(87) WO 2004/005347 2004/03 15.01.2004  
(30) 03.07.2002 FR 0208299  
(54) • *THROMBINSPALTBARE FAKTOR-X-ANALOGA*  
• *THROMBIN-CLEAVABLE FACTOR X ANALOGUES*  
• *ANALOGUES DU FACTEUR X A CLIVAGE PAR LA THROMBINE*
- (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
(72) LOUVAIN, Virginie, F-92350 Le Plessis Robinson, FR  
BIANCHINI, Elsa, F-75020 Paris, FR  
MARQUE, Pierre-Emmanuel, F-75005 Paris, FR  
CALMEL-TAREAU, Claire, F-75020 Paris, FR  
AIACH, Martine, F-92310 Sevres, FR  
LE BONNIEC, Bernard, F-75005 Paris, FR  
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **C07K 14/78** (11) **1 232 183 B1**  
**A61K 38/39** **C07K 14/705**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 00982219.8 (22) 22.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.08.2002  
(86) US 2000/032217 22.11.2000  
(87) WO 2001/038347 2001/22 31.05.2001  
(30) 22.11.1999 US 447225  
08.11.2000 US 709034  
(54) • *PEPTIDE MIT ANTIANGIOGENER AKTIVITÄT*  
• *PEPTIDES HAVING ANTIANGIOGENIC ACTIVITY*  
• *PEPTIDES PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTI-ANGIOGENIQUE*
- (73) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US  
(72) HAVIV, Fortuna, Deerfield, IL 60015, US  
HENKIN, Jack, Highland Park, IL 60035, US  
BRADLEY, Michael F., Wadsworth, IL 60083, US  
KALVIN, Douglas, M., Buffalo Grove, IL 60089, US  
SCHNEIDER, Andrew, J., Gurnee, IL 60031, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- 
- C07K 16/00 → (51) C12C 3/00**
- 
- C07K 16/28 → (51) C12N 15/13**
- 
- C07K 16/30 → (51) C12N 5/20**
- 
- C07K 16/40 → (51) C12N 15/53**
- 
- C07K 16/46 → (51) C12N 15/13**
- 
- C07K 19/00 → (51) C12N 15/13**
- (51) **C08B 33/04** (11) **1 292 622 B1**  
**C03B 33/033**
- (25) De (26) De  
(21) 01940574.5 (22) 15.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.03.2003  
(86) EP 2001/006801 15.06.2001  
(87) WO 2001/098368 2001/52 27.12.2001  
(30) 21.06.2000 DE 10030388  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHEIBEN BELIEBIGER KONTUR AUS FLACHGLAS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING GLASS PANES OF ANY DESIRED CONTOUR FROM SHEET GLASS*  
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PLAQUES DE VERRE D'UN PROFIL QUELCONQUE EN VERRE PLAT*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) LUETTGENS, Thomas, 55126 Mainz, DE  
HARTMANN, Winfred, 55452 Rummelsheim, DE  
HOETZEL, Bernd, D-55286 Wörrstadt, DE  
MARKSCHLÄGER, Patrick, 55268 Nieder-Olm, DE  
NEUMAYR, Andreas, 55116 Mainz, DE  
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Adolf - Lücken - Höflich - Sawodny, Dreiköniggasse 10, 89073 Ulm, DE
- 
- C08F 8/00 → (51) C08F 290/06**
- (51) **C08F 212/08** (11) **1 373 339 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02709178.4 (22) 24.01.2002  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 02.01.2004  
(86) US 2002/002272 24.01.2002  
(87) WO 2002/059170 2002/31 01.08.2002  
(30) 24.01.2001 US 263986 P  
(54) • *FORMGEDÄCHTNISSTYROLKOPOLYMER*  
• *SHAPE MEMORY STYRENE COPOLYMER*  
• *COPOLYMERES DE STYRENE A MEMOIRE DE FORME*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) TONG, Tat Hung, Dayton, OH 45431, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- C08F 214/16 → (51) C08J 3/12**
- 
- C08F 214/26 → (51) C08J 3/12**
- C08F 216/12 → (51) C08F 290/06**
- 
- C08F 220/18 → (51) C09J 133/06**
- (51) **C08F 257/02** (11) **1 511 781 B1**  
**C08F 265/04** **C08F 291/00**  
**B41M 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03728998.0 (22) 15.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2005  
(86) US 2003/015636 15.05.2003  
(87) WO 2003/106520 2003/52 24.12.2003  
(30) 12.06.2002 US 171329  
12.07.2002 US 194352  
(54) • *KATIONISCHE KERN/SCHALE-TEILCHEN MIT SÄURE-QUELLBAREN SCHALEN*  
• *CATIONIC CORE-SHELL PARTICLES WITH ACID-SWELLABLE SHELLS*  
• *PARTICULES COEUR-ECORCE CATIONIQUES A ECORCE GONFLABLE DANS L'ACIDE*
- (73) MEADWESTVACO CORPORATION, Law Department, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080, US  
(72) HUTTER, Frederick, G., Charleston, SC 29407, US  
STEBBINS, Camille, K, Charleston, SC 29407, US  
SAMARANAYAKE, Gamini, s., Mount Pleasant, SC 29464, US  
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBshaw Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
- 
- C08F 265/04 → (51) C08F 257/02**
- (51) **C08F 290/06** (11) **1 352 003 B1**  
**C08F 216/12** **C08F 8/00**  
**C07K 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 01996565.6 (22) 20.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 15.10.2003  
(86) CA 2001/001625 20.11.2001  
(87) WO 2002/040559 2002/21 23.05.2002  
(30) 20.11.2000 US 249442 P  
(54) • *HERSTELLUNG AMPHIPILER FESTER TRÄGER FÜR DIE PEPTIDSYNTHESE UND DIE BIOORGANISCHE UND ORGANISCHE CHEMIE*  
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF AMPHIPHILE SOLID SUPPORT FOR PEPTIDE SYNTHESIS, BIOORGANIC AND ORGANIC CHEMISTRY*  
• *METHODE POUR LA PREPARATION D'UN SUPPORT SOLIDE AMPHIPHILE POUR SYNTHÈSE PEPTIDIQUE, CHIMIE ORGANIQUE ET BIO-ORGANIQUE*
- (73) Matrix Innovation Inc., 4950, Lionel-Groulx, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 1V2, CA  
(72) COTE, Simon, Beauport, Québec G1B 1T6, CA  
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- C08F 291/00 → (51) C08F 257/02**
- 
- C08G 18/10 → (51) C08G 65/28**

- (51) **C08G 18/28** (11) **1 309 643 B1**  
**C08G 18/70**  
**B01J 8/00** **C08J 3/12**  
**B01J 2/02**
- (25) De (26) De  
(21) 01965160.3 (22) 02.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.05.2003  
(86) EP 2001/008955 02.08.2001  
(87) WO 2002/014396 2002/08 21.02.2002  
(30) 15.08.2000 DE 10040551  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON POLYURETHAN-PARTIKELN**  
• **METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE PARTICLES**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DE PARTICULES DE POLYURETHANE**
- (73) Kilzer, Andreas, Siepenstrasse 2, 58452 Witten, DE  
Weidner, Eckhardt, Wasserstr. 463a, 44795 Bochum, DE  
Petermann, Marcus, Poththofstr. 9, 58455 Witten, DE
- (72) PROSS, Alexander, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
LUCAS, Heinz-Werner, 51467 Bergisch-Gladbach, DE  
STEPANSKI, Horst, 51381 Leverkusen, DE  
WEIDNER, Eckhardt, 44795 Bochum, DE  
PETERMANN, Marcus, 44801 Bochum, DE  
KILZER, Andreas, 58452 Witten, DE
- (74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- C08G 18/48** → (51) **C08G 65/28**
- 
- C08G 18/70** → (51) **C08G 18/28**
- 
- C08G 59/18** → (51) **C09D 163/00**
- 
- C08G 59/50** → (51) **C08G 59/62**
- 
- (51) **C08G 59/62** (11) **0 947 532 B1**  
**C08G 59/50** **H05K 1/03**
- (25) En (26) En  
(21) 99104476.9 (22) 05.03.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 06.10.1999  
(30) 27.03.1998 JP 8114698  
(54) • **Epoxidharzzusammensetzung für gedruckte Leiterplatte und diese enthaltende gedruckte Leiterplatte**  
• **Epoxy resin composition for printed circuit board and printed circuit board using the same**  
• **Composition de résine époxyde pour plaque de circuit imprimé et plaque de circuit imprimé utilisant celle-ci**
- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1, 2-chome, Nishishinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
- (72) Arata, Michitoshi, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0854, JP  
Takano, Nozomu, Yuuki-shi, Ibaraki 307-0001, JP  
Fukuda, Tomio, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0001, JP  
Tomioka, Kenichi, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0854, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 
- (51) **C08G 61/12** (11) **1 138 712 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01107586.8 (22) 27.03.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.10.2001  
(30) 29.03.2000 JP 2000091259  
24.05.2000 JP 2000153047
- (54) • **Polyarylen Kopolymer und Protonen leitende Membran**  
• **Polyarylene copolymers and proton-conductive membrane**  
• **Copolymère de polyarylene et membrane conductrice de protons**
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) Goto, Kohei, Tsukuba-city, Ibaraki, JP  
Yamakawa, Yoshitaka, Tsukuba-City, Ibaraki, JP  
Kakuta, Mayumi, Tsukuba-City, Ibaraki, JP  
Rozhanskii, Igor, Tsukuba-City, Ibaraki, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **C08G 63/06** (11) **1 340 778 B1**  
**C12P 7/62**
- (25) En (26) En  
(21) 03004350.9 (22) 28.02.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 03.09.2003  
(30) 28.02.2002 JP 2002054897  
13.12.2002 JP 2002362962  
14.02.2003 JP 2003037322
- (54) • **Polyhydroxyalkanoate enthaltend eine Vinylphenyl-Struktur in der Seitenkette und Verfahren zu deren Herstellung**  
• **Polyhydroxyalkanoates containing a vinylphenyl structure in their side chain and method of manufacturing the same**  
• **Polyhydroxyalkanoates comprenant une structure vinylphenyle dans la chaine pendante et procédé pour les préparer**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Honma, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Sugawa, Etsuko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Yano, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Imamura, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kenmoku, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Fukui, Tatsuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
- 
- C08G 63/199** → (51) **C08G 63/20**
- 
- (51) **C08G 63/20** (11) **1 245 603 B1**  
**C08G 63/46** **C08G 63/78**  
**C08J 11/00** **C09D 167/08**  
**C08J 11/18** **C08G 63/48**
- (25) En (26) En  
(21) 02007254.2 (22) 28.03.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 02.10.2002  
(30) 30.03.2001 JP 2001102615
- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer wässrigen Dispersion eines Alkydharzes**  
• **Processes for producing aqueous alkyd resin dispersions**  
• **Procede de fabrication d'une dispersion aqueuse d'une resine alkyde**
- (73) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, JP
- (72) Kawamura, Chicara, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP  
Ito, Kei, Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **C08G 63/20** (11) **1 384 740 B1**  
**C08G 63/85** **C08G 63/199**
- (25) En (26) En  
(21) 03255507.0 (22) 14.02.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 28.01.2004
- (30) 20.02.1996 US 604047
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Copolyestern aus terephthalsauer, Ethylenglycol und 1,4-Cyclohexanedimethanol mit neutralen Farbton, hoher Klarheit und erhöhter Helligkeit**  
• **Process for preparing copolyesters of terephthalic acid, ethylene glycol, and 1,4-cyclohexanedimethanol exhibiting a neutral hue, high clarity and increased brightness**  
• **Procede de preparation de copolyesters d'acide terephthalique, d'ethylene glycol et de 1,4-cyclohexanedimethanol de coloration neutre, tres clairs et a degre de blancheur accru**
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) Adams, Valerie S., Gray, TN 37615, US  
Hataway, James E., Kingsport, TN 37660, US  
Roberts, Kenneth A., Johnson City, Tennessee 37604, US
- (74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- (62) 97905990.4 / 0 882 083
- 
- C08G 63/46** → (51) **C08G 63/20**
- 
- C08G 63/48** → (51) **C08G 63/20**
- 
- C08G 63/685** → (51) **C08G 63/91**
- 
- C08G 63/78** → (51) **C08G 63/20**
- 
- C08G 63/85** → (51) **C08G 63/20**
- 
- (51) **C08G 63/91** (11) **1 080 127 B1**  
**C08G 63/685** **C09D 167/04**  
**C09D 11/10**
- (25) En (26) En  
(21) 99918117.5 (22) 20.04.1999  
(84) DE GB  
(43) 07.03.2001  
(86) GB 1999/001201 20.04.1999  
(87) WO 1999/055763 1999/44 04.11.1999  
(30) 28.04.1998 GB 9809025
- (54) • **AMINE ALS DISPERGIERMITTEL**  
• **AMINE DISPERSANTS**  
• **DISPERSANT AMINE**
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (72) THETFORD, Dean, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB  
FAWKES, David, Melville, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- C08G 65/10** → (51) **C08G 65/28**
- 
- C08G 65/26** → (51) **C08G 65/28**
- 
- (51) **C08G 65/28** (11) **1 041 100 B1**  
**C08G 65/10** **C08G 18/48**  
**C08G 18/10** **C08G 65/26**  
**C08G 65/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 99947953.8 (22) 19.10.1999  
(84) BE DE FR NL  
(43) 04.10.2000  
(86) JP 1999/005743 19.10.1999  
(87) WO 2000/023500 2000/17 27.04.2000  
(30) 20.10.1998 JP 29777798  
23.10.1998 JP 30187298  
12.11.1998 JP 32122498  
16.11.1998 JP 32459998  
04.08.1999 JP 22062899

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYALKYLENPOLYOLEN*  
• *PROCESSES FOR PRODUCING POLYOXY-ALKYLENE POLYOL AND PRODUCING DERIVATIVE THEREOF*  
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE POLYOLS DE POLYOXYALKYLENE ET DE PRODUCTION DE SON DERIVE*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) YAMASAKI, Satoshi A-33, Mitsui Chem. Apartment, Nagoya-shi Aichi 458-0845, JP  
HARA, Yasunori, Tokai-shi, Aichi 477-0031, JP  
KUNIHURO, Tamotsu F-32, Mitsui Chem. Apartment, Nagoya-shi Aichi 457-0819, JP  
YAMAZAKI, Fumio, Nagoya-shi, Aichi 457-0014, JP  
MATSUFUJI, Mikio, Minami-ku Nagoya-shi Aichi 457-0819, JP  
NISHIKAWA, Ariko, Nagoya-shi, Aichi 456-0023, JP  
MATSUMOTO, Shinsuke C-41, Mitsui Chem. Apartment, Nagoya-shi Aichi 457-0819, JP  
IZUKAWA, Tsukuru, Nagoya-shi Aichi 459-8001, JP  
ISOBE, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0842, JP  
OHKUBO, Kazuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023, JP  
UENO, Kaoru, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0015, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 
- C08G 65/30** → (51) **C08G 65/28**
- (51) **C08G 65/336** (11) **1 153 956 B1**  
**C09K 3/18**
- (25) En (26) En  
(21) 01109908.2 (22) 24.04.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.11.2001  
(30) 10.05.2000 IT MI001024
- (54) • *Verwendung von (Per)fluorpolyetherderivaten in der Behandlung von Substraten mit niedriger Oberflächenenergie*  
• *Use of (per)fluoropolyether derivatives in the treatment of substrata having a low surface energy*  
• *Utilisation de dérivés de (per)fluoropolyéthers dans le traitement de substrats à basse énergie superficielle*
- (73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
- (72) Visca, Mario, 15100 Alessandria, IT
- (74) Sama, Daniele, et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT
- 
- C08G 65/40** → (51) **C08L 71/00**
- (51) **C08G 67/00** (11) **1 263 836 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 01904120.1 (22) 09.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.12.2002  
(86) GB 2001/000514 09.02.2001  
(87) WO 2001/058985 2001/33 16.08.2001  
(30) 11.02.2000 GB 0003011
- (54) • *AROMATISCHE POLYETHERKETONE*  
• *AROMATIC POLYETHERKETONES*  
• *POLYETHERCETONES AROMATIQUES*
- (73) VICTREX MANUFACTURING LIMITED, Victrex Technology Centre, Hillhouse International P.O. Box 4, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
- (72) KEMMISH, David John, Preston Lancashire PR4 0WG, GB  
WILSON, Brian, Garstang Lancashire PR3 1JG, GB
- 
- (74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB
- 
- C08G 69/04** → (51) **C08G 69/46**
- 
- C08G 69/28** → (51) **C08G 69/46**
- (51) **C08G 69/46** (11) **1 413 595 B1**  
**C08J 3/12** **C08J 3/28**  
**B29C 67/00** **C08G 69/04**  
**C08G 69/28**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03292590.1 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.04.2004  
(30) 23.10.2002 FR 0213219
- (54) • *Verfahren zur Erhöhung des Schmelzpunktes und der Schmelzenthalpie von Polyamiden durch Behandlung mit Wasser*  
• *Process for increasing the melting point and the melting enthalpy of polyamides by water treatment*  
• *Augmentation du point de fusion et de l'enthalpie de fusion des polyamides par un traitement à l'eau*
- (73) Arkema, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Allen, Jean-Philippe, 69540 Irigny, FR  
Blondel, Philippe, 27300 Bernay, FR  
Douais, Patrick, 27410 Le Noyer en Ouche, FR
- (74) Neel, Henry, et al, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
- 
- C08G 75/02** → (51) **C08G 81/00**
- 
- C08G 75/23** → (51) **C08G 81/00**
- (51) **C08G 81/00** (11) **1 311 570 B1**  
**C08G 75/02** **C08G 75/23**  
**B32B 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01958238.6 (22) 20.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.05.2003  
(86) GB 2001/003729 20.08.2001  
(87) WO 2002/016456 2002/09 28.02.2002  
(30) 22.08.2000 GB 0020620
- (54) • *ZUR KETTENVERBINDUNG GEEIGNETE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *COMPOSITIONS ADAPTED FOR CHAIN LINKING*  
• *COMPOSITIONS CONCUES POUR LA LIAISON DE CHAINES*
- (73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) MCGRAIL, Patrick T., c/o Cytec Fiberite Limited, Cleveland TS90 8JE, GB  
CARTER, Jeffrey T., c/o ICI Strategic Techn. Group, Cleveland TS90 8JE, GB
- (74) Allen, Philippa Margaret, et al, Novagraaf Patents Limited The Crescent 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB
- 
- C08J 3/00** → (51) **C08L 95/00**
- (51) **C08J 3/03** (11) **1 352 011 B1**  
**C08L 83/04**
- (25) En (26) En  
(21) 01994708.4 (22) 16.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 15.10.2003  
(86) EP 2001/013623 16.11.2001  
(87) WO 2002/042360 2002/22 30.05.2002
- (30) 24.11.2000 GB 0028666  
14.06.2001 GB 0114466
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIKONEMULSIONEN*  
• *PROCESS FOR MAKING SILICONE EMULSIONS*  
• *PROCESSUS DE PRODUCTION D'EMULSIONS DE SILICONE*
- (73) DOW CORNING CORPORATION, Midland, Michigan 48611, US
- (72) SCHIROSI, Henri, B-5070 Vitruval, BE  
LATOUR, Dimitri, B-7170 Manage, BE  
VANDERVEKEN, Didier, B-1080 Brussels, BE  
CREUTZ, Serge, B-4000 Liege, BE  
DUBOIS, Karin, B-7170 Manage, BE
- (74) Davies, Peter Vaughan, et al, 9, Evenlode Avenue, Penarth, Cardiff CF64 3PD, GB
- (60) 04012167.5 / 1 447 423
- 
- (51) **C08J 3/12** (11) **0 980 886 B1**  
**C08J 3/205** **B29B 9/08**  
**C08L 27/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 98914089.2 (22) 15.04.1998  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 23.02.2000  
(86) JP 1998/001789 15.04.1998  
(87) WO 1998/047949 1998/43 29.10.1998  
(30) 22.04.1997 JP 12018097
- (54) • *GEFÜLLTES KÖRNIGES POLYTETRAFLUOROETHYLENPULVER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *FILLED GRANULAR POLYTETRAFLUOROETHYLENE POWDER AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *POUDRE GRANULAIRE COMPORTANT DU POLYTETRAFLUORETHYLENE ET UNE CHARGE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) ASANO, Michio Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
SUKEGAWA, Masamichi Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C08J 3/12** (11) **1 069 152 B1**  
**C09D 5/03** **C08F 214/26**  
**C08F 214/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 99909204.2 (22) 17.03.1999  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 17.01.2001  
(86) JP 1999/001324 17.03.1999  
(87) WO 1999/048952 1999/39 30.09.1999  
(30) 20.03.1998 JP 7267098
- (54) • *PULVER AUS ETHYLEN/TETRAFLUROETHYLENOCOPOLYMEREN UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG DERSELBEN*  
• *POWDER OF ETHYLENE/TETRA FLUOROETHYLENE COPOLYMER AND METHOD OF DEPOSITING THE SAME*  
• *POUDRE DE COPOLYMERE D'ETHYLENE/TETRA FLUOROETHYLENE ET PROCEDE DE DEPOT DE CELLE-CI*
- (73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) ONO, Mitsufumi, Asahi Glass Comp.Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924, JP  
TAKAKURA, Teruo, Asahi Glass Comp.Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863, JP



- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **C08J 3/12** (11) **1 498 444 B1**  
**B29B 9/00** **C08L 101/00**
- (25) De (26) De  
(21) 04014852.0 (22) 24.06.2004  
(84) BE DE FR GB NL  
(43) 19.01.2005  
(30) 04.07.2003 DE 10330287
- (54) • *Verwendung von Organopolysiloxangranulat als Additiv*  
• *Use of organopolysiloxane granulate as additive*  
• *Utilisation de granulat d'organopolysiloxanes comme additif*
- (73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4,  
81737 München, DE
- (72) Geck, Michael, Dr., 84489 Burghausen, DE  
Jerschow, Peter, Dr., 84489 Burghausen, DE  
Staiger, Gerhard, Dr., 84375 Kirchdorf, DE  
Fuhrmann, Oliver, 83361 Kienberg, DE
- (74) Schuderer, Michael, et al, Wacker-Chemie GmbH  
Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen  
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- C08J 3/12** → (51) **C08G 18/28**
- 
- C08J 3/12** → (51) **C08G 69/46**
- 
- C08J 3/20** → (51) **C08L 29/04**
- 
- C08J 3/205** → (51) **C08J 3/12**
- 
- (51) **C08J 3/22** (11) **0 999 231 B1**  
**C08L 67/02** **C08K 9/04**  
**C09C 3/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 98931081.8 (22) 14.07.1998  
(84) DE FR GB LU NL  
(43) 10.05.2000  
(86) JP 1998/003139 14.07.1998  
(87) WO 1999/003913 1999/04 28.01.1999  
(30) 16.07.1997 JP 20855997
- (54) • *GLYCOLDISPERSION EINES ANORGANISCHEN PULVERS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE DISPERSION ENTHALTENDE POLYESTERMISCHUNG*  
• *GLYCOLDISPERSION OF ANORGANIC POWDER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND POLYESTER COMPOSITION CONTAINING THE DISPERSION*  
• *GLYCOLDISPERSION DE POUDRE ANORGANIQUE DANS DU GLYCOL, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE DISPERSION ET COMPOSITION POLYESTER LA CONTENANT*
- (73) MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED, 1455,  
Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo  
674-0084, JP
- (72) SAITO, Naofumi, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP  
SHIMIZU, Seiya, Akashi-shi Hyogo 674-0084, JP  
OHIDE, Kazunori, Kobe-shi Hyogo 655-0016, JP  
MINAYOSHI, Shiro, Akashi-shi Hyogo 674-0056, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- 
- C08J 3/22** → (51) **C08L 23/00**
- 
- C08J 3/28** → (51) **C08G 69/46**
- 
- C08J 5/00** → (51) **C08L 69/00**
- 
- (51) **C08J 5/06** (11) **1 165 668 B1**  
**C09J 161/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01916967.1 (22) 31.01.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.01.2002  
(86) EP 2001/000993 31.01.2001  
(87) WO 2001/057116 2001/32 09.08.2001  
(30) 03.02.2000 FR 0001398  
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR TEXTIL-GUMMI-ADHÄSION*  
• *ADHESIVE COMPOSITION FOR TEXTILE/RUBBER ADHESION*  
• *COMPOSITION ADHESIVE POUR L'ADHESION TEXTILE/CAOUTCHOUC*
- (73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet,  
63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12,  
route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
- (72) JOSEPH, Aurélie, F-63400 Chamalières, FR  
CHASSAGNY, Michelle, F-63870 Orcines, FR  
ROUX, Marius, F-63118 Cebazat, FR
- (74) Hiebel, Robert, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI  
LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- 
- C08J 5/18** → (51) **C08L 29/04**
- 
- (51) **C08J 5/22** (11) **1 485 427 B1**  
**B01D 7/00** **H01M 8/02**
- (25) De (26) De  
(21) 03711948.4 (22) 04.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2004  
(86) EP 2003/002395 04.03.2003  
(87) WO 2003/074595 2003/37 12.09.2003  
(30) 06.03.2002 DE 10209684  
11.03.2002 DE 10210500
- (54) • *MISCHUNGEN UMFASSEND VINYLHALTIGE SULFONSAURE, POLYMERELEKTROLYT-MEMBRANEN UMFASSEND POLYVINYL-SULFONSAURE UND DEREN ANWENDUNG IN BRENNSTOFFZELLEN*  
• *MIXTURE COMPRISING SULPHONIC ACID CONTAINING VINYL, POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE COMPRISING POLYVINYL-SULFONIC ACID AND THE USE THEREOF IN FUEL CELLS*  
• *MELANGES CONTENANT DE L'ACIDE SULFONIQUE RENFERMANT DU VINYLE, MEMBRANE ELECTROLYTIQUE POLYMERE CONTENANT DE L'ACIDE POLYVINYL-SULFONIQUE ET UTILISATION DE LADITE MEMBRANE DANS DES PILES A COMBUSTIBLE*
- (73) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) KIEFER, Joachim, 65510 Idstein, DE  
UENSAL, Oemer, 55128 Mainz, DE
- (74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR,  
Patentanwältin Industriepark Höchst, Gebäude F  
821, 65926 Frankfurt, DE
- 
- C08J 7/04** → (51) **C09D 7/14**
- 
- (51) **C08J 7/12** (11) **1 339 778 B1**  
**B29C 59/08**
- (25) En (26) En  
(21) 01981854.1 (22) 11.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.09.2003  
(86) US 2001/042663 11.10.2001  
(87) WO 2002/044253 2002/23 06.06.2002  
(30) 28.11.2000 US 724615
- (54) • *FLAMMBEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *FLAME-TREATING PROCESS*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT A LA FLAMME*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) STROBEL, Mark A., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
LYONS, Christopher S., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
MCCLURE, Donald J., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
NACHBOR, Mark D., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
PARK, John R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, et al, Patentanwälte von  
Kreiser-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462  
Köln, DE
- 
- C08J 9/00** (11) **1 061 095 B1**  
**C08L 75/04**
- (25) De (26) De  
(21) 00110327.4 (22) 13.05.2000  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL  
(43) 20.12.2000  
(30) 16.06.1999 DE 19927548
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von flammwidrigen Polyurethanweichschäumen*  
• *Process for producing flame retardant soft polyurethane foams*  
• *Procédé de préparation de mousses souples et ignifuges de polyuréthane*
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929  
Frankfurt am Main, DE
- (72) Eilbracht, Christian, Dr., 44627 Herne, DE  
Sicken, Martin, Dr., 51149 Köln, DE
- 
- C08J 11/00** → (51) **C08G 63/20**
- 
- C08J 11/06** → (51) **C08L 29/04**
- 
- C08J 11/18** → (51) **C08G 63/20**
- 
- C08K 3/04** → (51) **C08K 3/34**
- 
- C08K 3/22** → (51) **C08L 25/04**
- 
- (51) **C08K 3/34** (11) **1 176 164 B1**  
**C08K 3/04** **C08L 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01306485.2 (22) 27.07.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 30.01.2002  
(30) 28.07.2000 JP 2000229723
- (54) • *Katschukzusammensetzung für Reifenlaufflächen und Reifen mit daraus bestehender Lauffläche*  
• *Rubber composition for tyre treads and pneumatic tyre having tread thereof*  
• *Composition de caoutchouc pour bande de roulement et pneu avec bande de roulement à base de cette composition*
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9,  
3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo-ken, JP
- (72) Yagi, Noriko, Sumitomo Rubber Industries Limited,  
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Muraoka, Kiyoshige, Sumitomo Rubber Ind. Ltd.,  
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08L 23/00**
- 
- C08K 5/03** → (51) **C08L 25/04**
- 
- C08K 5/06** → (51) **C08L 25/04**
- 
- C08K 5/09** → (51) **C08L 23/00**

- (51) **C08K 5/103** (11) **1 492 841 B1**  
**C08L 69/00** **C08L 67/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03719262.2 (22) 19.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2005  
(86) NL 2003/000203 19.03.2003  
(87) WO 2003/087210 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 EP 02076313  
(54) • THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND AROMATISCHE POLYCARBONATE UND/ODER POLYESTER MIT VERBESSERTEM FORMTRENNVERHALTEN  
• THERMOPLASTIC COMPOSITION COMPRISING AN AROMATIC POLYCARBONATE AND/OR A POLYESTER WITH IMPROVED MOULD RELEASE BEHAVIOUR  
• COMPOSITION THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN POLYCARBONATE AROMATIQUE ET/OU UN POLYESTER PRESENTANT UNE APTITUDE AU DEMOULAGE AMELIOREE
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) BOS, Martinus, Louis, Maria, NL-6121 HS Born, NL VAN HARTINGSVELDT, Edwin, Adriaan, Andre, NL-5112 BC Maastricht, NL  
(74) Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- 
- C08K 5/13** → (51) **C08L 23/00**
- (51) **C08K 5/14** (11) **1 208 149 B1**  
**C08L 67/04** **C08L 67/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00956330.5 (22) 25.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 29.05.2002  
(86) EP 2000/007274 25.07.2000  
(87) WO 2001/007512 2001/05 01.02.2001  
(30) 27.07.1999 BE 9900510  
(54) • THERMOPLASTISCHE ALIPHATISCHE POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNGEN  
• THERMOPLASTIC ALIPHATIC POLYESTER COMPOSITIONS, PREPARATION METHOD AND USES THEREOF  
• COMPOSITIONS DE POLYESTERS ALIPHATIQUES THERMOPLASTIQUES, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION ET UTILISATION DE CELLES-CI
- (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE  
(72) CLAEYS, Ivan, B-3191 Boortmeerbeek, BE WAUTIER, Henri, B-7090 Braine-Le-Comte, BE MANFREDI, Dino, B-9052 Zwijnaarde, BE  
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- 
- (51) **C08K 5/18** (11) **1 240 244 B1**  
**C08K 5/315** **C08L 69/00**
- (25) En (26) En  
(21) 00957887.3 (22) 29.08.2000  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 18.09.2002  
(86) US 2000/023646 29.08.2000  
(87) WO 2001/018103 2001/11 15.03.2001  
(30) 10.09.1999 US 394211  
(54) • FARBSTABILE POLYARYLAT ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) SHAKHNOVICH, Alexander, Isaakovich, Schenectady, NY 12303, US  
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- C08K 5/315** → (51) **C08K 5/18**
- C08K 5/52** → (51) **C08L 23/00**
- C08K 5/521** → (51) **C08L 69/00**
- C08K 5/523** → (51) **C08L 23/00**
- C08K 5/527** → (51) **C08L 23/00**
- C08K 5/54** → (51) **C08L 81/02**
- C08K 5/54** → (51) **C08L 101/00**
- C08K 5/5419** → (51) **C08L 81/02**
- (51) **C08K 5/56** (11) **1 394 200 B1**  
**C08L 83/07** **A23G 1/22**  
**A23G 3/02** **B29C 33/40**
- (25) De (26) De  
(21) 03016564.1 (22) 24.07.2003  
(84) BE DE FR GB  
(43) 03.03.2004  
(30) 01.08.2002 DE 10235267  
(54) • Verwendung von Rhodium-vernetzenden Siliconeelastomeren für die Herstellung von Backformen  
• Use of rhodium-catalyzed siloxane elastomers for the fabrication of baking molds  
• Utilisation d'élastomères de polysiloxane durci en présence de rhodium pour la fabrication de moules de cuisson
- (73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) Fehn, Armin, Dr., 84561 Mehring, DE Weidinger, Jürgen, Dr., 84489 Burghausen, DE  
(74) Gössmann, Christoph Tassilo, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- C08K 9/04** → (51) **C08J 3/22**
- C08L 21/00** → (51) **C08K 3/34**
- (51) **C08L 23/00** (11) **1 266 932 B1**  
**C08K 5/52** **C08J 3/22**  
**C08K 5/00** **C08L 23/02**  
**C08K 5/13** **C08K 5/09**  
**C08K 5/523** **C08K 5/527**  
**B29B 9/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 01982724.5 (22) 01.11.2001  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 18.12.2002  
(86) JP 2001/009596 01.11.2001  
(87) WO 2002/036677 2002/19 10.05.2002  
(30) 02.11.2000 JP 2000335707  
(54) • KOMPOSITGRANULATZUSÄTZE FÜR POLYOLEFIN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG
- (73) ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35 Higashi-ogu, 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP  
(72) YUKINO, Toshinori, Asahi Denka Kogyo K. K., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP TAKEUCHI, Takashi, Asahi Denka Kogyo K. K., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP TANJI, Naoko, Asahi Denka Kogyo K. K., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP TOBITA, Etsuo, Asahi Denka Kogyo K. K., Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP  
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C08L 23/02** → (51) **C08L 23/00**
- C08L 23/04** → (51) **C08L 23/06**
- (51) **C08L 23/06** (11) **1 146 079 B1**  
**C08L 23/04**
- (25) En (26) En  
(21) 00108175.1 (22) 13.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.10.2001  
(54) • Polymerzusammensetzung für Rohre  
• Polymer composition for pipes  
• Composition polymère pour tuyaux
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI  
(72) Äärilä, Jari, 06100 Porvoo, FI Bäckman, Mats, 41651 Göteborg, SE  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- 
- (51) **C08L 23/08** (11) **1 394 203 B1**  
**C08L 33/08**
- (25) De (26) De  
(21) 03019545.7 (22) 01.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2004  
(30) 02.09.2002 DE 10240970  
(54) • Folie oder Formkörper auf Basis einer transparenten Polymermischung  
• Sheet or article based on a transparent polymer mixture  
• Feuille ou objet à base d'un mélange de polymères transparents
- (73) Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft, Beneckeallee 40, D-30419 Hannover, DE  
(72) Bühring, Jürgen, Dr., 73033 Göppingen, DE  
(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- 
- C08L 25/00** → (51) **C08L 69/00**
- (51) **C08L 25/04** (11) **1 449 880 B1**  
**C08K 5/03** **C08K 5/06**  
**C08K 3/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02767884.6 (22) 04.09.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.08.2004  
(86) JP 2002/009001 04.09.2002  
(87) WO 2003/035749 2003/18 01.05.2003

- (30) 24.10.2001 JP 2001325993  
13.03.2002 JP 2002068298
- (54) • **FLAMMWIDRIGE STYROLHARZZUSAMMENSETZUNG**  
• **FLAME&MINUS;RETARDANT STYRENE RESIN COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE RESINE STYRENIQUE IGNIFUGE**
- (73) DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD., 55 Higashi-Kubocho, Nishi-Shichijyo, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (72) ONISHI, Hideaki, Otsu-shi, Shiga 520-0821, JP  
KONDO, Hideto, Kyoto-shi, Kyoto 612-8496, JP
- (74) Kinzebach, Werner, et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**CO8L 25/06** → (51) **CO8L 69/00**

- (51) **CO8L 29/04** (11) **0 940 438 B1**  
**CO8J 5/18** **CO8J 11/06**  
**CO8J 3/20** **B32B 27/28**  
**B32B 27/34** **B65D 35/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 98905806.0 (22) 09.03.1998
- (84) BE DE FR GB IT  
(43) 08.09.1999
- (86) JP 1998/000947 09.03.1998
- (87) WO 1999/011707 1999/10 11.03.1999
- (30) 04.09.1997 JP 23989097  
05.09.1997 JP 24115197
- (54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG**  
• **RESIN COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE RESINE**
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (72) SHIMO, Hiroyuki, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP  
HANEDA, Yasuhiko, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP  
KANAO, Syuichi, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 05002308.4 / 1 548 052

**CO8L 33/08** → (51) **CO8L 23/08**

**CO8L 51/04** → (51) **CO8L 67/02**

**CO8L 55/02** → (51) **CO8L 69/00**

**CO8L 63/00** → (51) **CO8L 101/00**

**CO8L 67/00** → (51) **CO8K 5/103**

- (51) **CO8L 67/02** (11) **1 252 234 B1**  
**CO8L 51/04** **CO8L 69/00**  
**CO8L 67/02** **CO8L 23/08**  
**CO8L 23/08** **CO8L 51/04**  
**CO8L 51/04** **CO8L 23/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00993176.7 (22) 23.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.10.2002
- (86) FR 2000/003260 23.11.2000
- (87) WO 2001/038437 2001/22 31.05.2001
- (30) 26.11.1999 FR 9914913
- (54) • **THERMOPLASTISCHE POLYESTERHARZE MIT VERBESSERTEN SCHLAGZÄHIGKEITSEIGENSCHAFTEN UND SCHLAGZÄHMODIFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN**

- **THERMOPLASTIC POLYESTERS WITH IMPROVED SHOCK-PROOF PROPERTIES AND IMPACT MODIFYING COMPOSITION**
- **POLYESTERS THERMOPLASTIQUES A PROPRIETES CHOC AMELIOREES ET COMPOSITIONS DE MODIFIANTS CHOC**
- (73) Arkema, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) LACROIX, Christophe, F-27700 Harquency, FR  
BOUILLOUX, Alain, F-27300 Bernay, FR  
GRANEL, Claude, Philadelphia, PA 19104, US  
TRAN, Michael, Abington, PA 19001, US

**CO8L 67/02** → (51) **B29C 51/14**

**CO8L 67/02** → (51) **CO8J 3/22**

**CO8L 67/04** → (51) **CO8K 5/14**

- (51) **CO8L 69/00** (11) **1 090 071 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99928670.1 (22) 15.06.1999
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL  
(43) 11.04.2001
- (86) US 1999/013469 15.06.1999
- (87) WO 1999/065991 1999/51 23.12.1999
- (30) 17.06.1998 US 98817
- (54) • **THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN MIT VERBESSERTER PLATTIERBARKEIT**  
• **THERMOPLASTIC MOLDING COMPOSITIONS HAVING IMPROVED PLATEABILITY**  
• **COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES A MOULER A APTITUDE AU PLACAGE AMELIOREE**
- (73) BAYER CORPORATION, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
- (72) JANARTHANAN, Venkatarayaloo, Holyoke, MA 01040, US  
BRASSARD, Roland, P., Agawan, MA 01001, US  
PIEJKO, Karl-Erwin, Longmeadow, MA 01106, US  
GRAHAM, Sara, D., Amsterdam, NY 12010, US
- (74) Feldhues, Michael L.F., et al, Bayer Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

- (51) **CO8L 69/00** (11) **1 452 564 B1**  
**CO8J 5/00** **CO8K 5/521**  
**CO8L 25/00** **CO8L 55/02**  
**CO8L 71/12** **CO8L 25/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 02803554.1 (22) 21.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 01.09.2004
- (86) JP 2002/012177 21.11.2002
- (87) WO 2003/044090 2003/22 30.05.2003
- (30) 22.11.2001 JP 2001357337
- (54) • **FLAMMFESTE HARZZUSAMMENSETZUNG**  
• **FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE**
- (73) Teijin Chemicals, Ltd., 2-2 Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
- (72) TAKAGI, Makoto c/o Teijin Chemicals, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
AIBARA, Tetsuya c/o Teijin Chemicals, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**CO8L 69/00** → (51) **CO8K 5/103**

**CO8L 69/00** → (51) **CO8K 5/18**

**CO8L 69/00** → (51) **CO8L 67/02**

**CO8L 69/00** → (51) **CO8L 101/00**

- (51) **CO8L 71/00** (11) **0 855 430 B1**  
**CO8G 65/40**
- (25) De (26) De  
(21) 98101213.1 (22) 23.01.1998
- (84) AT BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 29.07.1998
- (30) 24.01.1997 DE 19702590
- (54) • **Thermoplastische Formmassen**  
• **thermoplastic molding compositions**  
• **compositions de moulage thermoplastiques**
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Weber, Martin, 67487 Maikammer, DE  
Weiser-Elbl, Karin, 69198 Schriesheim, DE
- (74) Kinzebach, Werner, et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Postfach 21 11 60, 67011 Ludwigshafen, DE

**CO8L 71/12** → (51) **CO8L 69/00**

- (51) **CO8L 73/00** (11) **1 416 015 B1**  
**CO8L 81/02**
- (25) En (26) En  
(21) 03256750.5 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2004
- (30) 28.10.2002 JP 2002313128
- (54) • **Kunstharzzusammensetzung**  
• **Resin composition**  
• **Composition resineuse**
- (73) KUREHA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 1-9-11, Nihonbashihoridome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
- (72) Nishihata, Naomitsu, c/o Nishi Research Lab, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP  
Tada, Masahito, c/o Nishiki Plant, Iwaka-shi, Fukushima 974-8686, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**CO8L 79/08** → (51) **CO8L 81/02**

- (51) **CO8L 81/02** (11) **1 033 388 B1**  
**CO8L 79/08** **CO8K 5/54**  
**CO8K 5/5419**
- (25) Ja (26) En  
(21) 98951717.2 (22) 06.11.1998
- (84) DE FR GB  
(43) 06.09.2000
- (86) JP 1998/005005 06.11.1998
- (87) WO 1999/027017 1999/22 03.06.1999
- (30) 20.11.1997 JP 33486897  
12.02.1998 JP 4620798  
11.09.1998 JP 27426498
- (54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG**  
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE**
- (73) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 9-11, Nihonbashi, Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
- (72) NISHIHATA, Naomitsu Nishiki Research Laboratories, Iwaki-shi Fukushima 974-8686, JP  
SATO, Hiroyuki, Nishiki Research Laboratories, Iwaka-shi Fukushima 974-8686, JP  
TADA, Masahito, Nishiki Research Laboratories, Iwaka-shi Fukushima 974-8686, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB



- *Encres pour procédé d'impression à jet d'encre*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (72) Omatsu, Tadashi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Noro, Masaki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Fujiwara, Toshiki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 440 128 B1**  
**C09D 7/12** **C09B 67/00**  
**C09B 67/04**
- (25) En (26) En  
(21) 02784453.9 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 28.07.2004  
(86) US 2002/036417 01.11.2002  
(87) WO 2003/040245 2003/20 15.05.2003  
(30) 02.11.2001 US 336290 P
- (54) • **MAHL-VERFAHREN MIT KUBISCHEN MALH-KÖRPERN**  
• **MILL PROCESS WITH CUBIC MEDIA**  
• **PROCEDE DE BROYAGE A L'AIDE DE SUPPORTS CUBIQUES**
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) ZAKHEIM, Howard, Bala Cynwyd, PA 19004, US  
HONG, Jiang, Wallingford, PA 19086, US  
SORSER, Alexander, K., West Bloomfield, MI 48322, US
- (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE
- 
- (51) **C09D 11/02** (11) **1 272 575 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01909755.9 (22) 15.02.2001
- (84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 08.01.2003  
(86) EP 2001/001667 15.02.2001  
(87) WO 2001/064799 2001/36 07.09.2001  
(30) 01.03.2000 DE 10009754  
20.12.2000 DE 10063424
- (54) • **VERWENDUNG VON MITTELS METAL-LOCENKATALYSATOREN HERGESTELLTEN POLYOLEFINWACHSEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON DRUCKFARBEN**  
• **USE OF POLYOLEFIN WAXES OBTAINED WITH METALLOCENE CATALYSTS FOR PRODUCING PRINTING INKS**  
• **UTILISATION DE CIRES DE POLYOLEFINES OBTENUES AVEC DES CATALYSEURS METALLOCENES POUR LA PRODUCTION D'ENCRE D'IMPRIMERIE**
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) SCHMALZL, Manfred, 86456 Gablingen/Lü., DE  
SLUITER, Gabriele, 86673 Binswangen, DE
- (74) Hütter, Klaus, et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
- 
- C09D 11/10** → (51) **C08G 63/91**
- (51) **C09D 157/12** (11) **1 294 816 B1**  
**C09D 5/02** **B27K 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01943485.1 (22) 08.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- 
- (43) 26.03.2003  
(86) EP 2001/006461 08.06.2001  
(87) WO 2001/096485 2001/51 20.12.2001  
(30) 13.06.2000 EP 00202056
- (54) • **WÄSSRIGE BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG**  
• **WATER BORNE BINDER COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE LIANT AQUEUSE**
- (73) Nuplex Resins B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
- (72) LOOS, Francis, Jean, Roger, B-2540 Hove, BE  
DELAUNOIT, Geneviève, Hélène, Christiane, B-2018 Antwerp, BE  
MESTACH, Dirk, Emiel, Paula, B-2560 Nijlen, BE
- (74) Derks, Wilbert, et al, Howrey, Simon, Arnold & White LLP Rembrandt Tower, 31st floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- 
- (51) **C09D 163/00** (11) **0 942 050 B1**  
**C08G 59/18** **C09D 5/03**
- (25) En (26) En  
(21) 99302229.2 (22) 01.05.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 15.09.1999  
(30) 06.05.1996 US 643694  
11.10.1996 US 729608  
04.03.1997 US 810745
- (54) • **Zweikomponenten-Pulverlackzusammensetzung und Verfahren zum Überstreichen von Holz mit dieser Zusammensetzung**  
• **Two component powder coating system and method for coating wood therewith**  
• **Revêtement sous forme de poudre à deux composants et procédé pour en revêtir du bois**
- (73) MORTON INTERNATIONAL, INC., 100 North Riverside Plaza, Randolph Street at the River, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) Correll, Glenn D, Birdsboro, Pennsylvania 19508, US  
Daly, Andrew T., Sinking Spring, Pennsylvania 19608, US  
Kozlowski, Joseph J., Reading, Pennsylvania 19607, US  
Haley, Richard P., Reading, Pennsylvania 19607, US  
Muthiah, Jen, Wernersville, Pennsylvania 19565, US  
Horinka, Paul R., Reading, Pennsylvania 19609, US  
Reinheimer, Eugene P., Wyomissing, Pennsylvania 19610, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
- (60) 04075068.9 / 1 424 142  
(62) 97303004.2 / 0 806 445
- 
- C09D 167/04** → (51) **C08G 63/91**
- 
- C09D 167/08** → (51) **C08G 63/20**
- 
- C09D 201/06** → (51) **C09D 7/14**
- (51) **C09J 133/02** (11) **1 244 755 B1**  
**A61B 5/0408** **A61L 15/58**
- (25) En (26) En  
(21) 00937793.8 (22) 25.05.2000
- (84) DE FR GB IT  
(43) 02.10.2002  
(86) US 2000/014488 25.05.2000  
(87) WO 2000/075255 2000/50 14.12.2000  
(30) 09.06.1999 US 328334
- (54) • **HAFTKLEBMITTEL UND DIESES VERWENDENDE BIOMEDIZINISCHE ELEKTRODEN**  
• **PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AND BIOMEDICAL ELECTRODES USING SAME**
- 
- **ADHESIF AUTO-COLLANT CAPABLE DE THERMO-FUSIBILITE ET ELECTRODES BIOMEDICALES UTILISANT CET ADHESIF**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WANG, Danli, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
STARK, Peter, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
EVERAERTS, Albert, I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C09J 133/06** (11) **1 316 597 B1**  
**C08F 220/18**
- (25) De (26) De  
(21) 02022845.8 (22) 14.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 04.06.2003  
(30) 29.11.2001 DE 10158420
- (54) • **Glycidyl(meth)acrylat enthaltende Klebstoff**  
• **Glycidyl (meth)acrylate containing adhesive**  
• **Adhésif contenant du (méth)acrylate de glycidyle**
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Fink, Ralf, Dr., 67105 Schifferstadt, DE  
Centner, Alexander, Dr., 67435 Neustadt, DE
- 
- C09J 161/12** → (51) **C08J 5/06**
- 
- C09K 3/14** → (51) **B24B 3/33**
- 
- C09K 3/18** → (51) **C08G 65/336**
- 
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 285 040 B1**  
**C09K 11/07** **G02F 1/15**
- (25) De (26) De  
(21) 01938184.7 (22) 07.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.02.2003  
(86) EP 2001/005135 07.05.2001  
(87) WO 2001/088060 2001/47 22.11.2001  
(30) 15.05.2000 DE 10023765
- (54) • **ELEKTROCHROME VORRICHTUNG**  
• **ELECTROCHROMIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF ELECTROCHROME**
- (73) Bayer Innovation GmbH, Merowingerplatz 1, 40225 Düsseldorf, DE
- (72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE  
NEIGL, Ralf, Yorktown Heights, NY 10598, US  
SHELEPIN, Igor, 141700 Dolgoprudnyi, Moscow region, RU  
GAVRILOV, Vladimir, 141700 Dolgoprudnyi, Moscow region, RU
- (74) Thomaier, Jörg, et al, Bayer Business Services GmbH Legal & Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- 
- C09K 11/07** → (51) **C09K 11/06**
- 
- (51) **C10L 1/14** (11) **1 274 820 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01931590.2 (22) 11.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003  
(86) EP 2001/004177 11.04.2001  
(87) WO 2001/079397 2001/43 25.10.2001  
(30) 17.04.2000 GB 0009310
- (54) • **BRENNÖLZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **FUEL OIL COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE FUELS**
- (73) Infineum International Limited, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxon OX13 6BB, GB

(72) JACKSON, Graham, Berkshire RG4 7NE, GB  
FAVA, Carlo, Oxford, Oxfordshire OX2 8EA, GB  
(74) Mansell, Keith Rodney, et al, Infineum UK Ltd, Law  
Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon,  
Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) **C10L 1/18** (11) **1 444 312 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02795062.5 (22) 06.11.2002

(84) DE FR GB  
(43) 11.08.2004  
(86) EP 2002/012371 06.11.2002  
(87) WO 2003/042335 2003/21 22.05.2003  
(30) 15.11.2001 DE 10156024  
(54) • *ADDITIVE FÜR SCHWEFELARME TREIB-  
STOFFE*  
• *ADDITIVES FOR LOW-SULFUR FUELS*  
• *ADDITIF POUR CARBURANT A FAIBLE  
TENEUR EN SOUFRE*

(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,  
Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE  
(72) BONGARDT, Frank, D-40670 Meerbusch, DE  
RÖDER, Jürgen, D-40589 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 1/62** (11) **1 228 175 B1**  
**C11D 3/06** **C11D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 00993041.3 (22) 27.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 07.08.2002  
(86) EP 2000/010624 27.10.2000  
(87) WO 2001/034742 2001/20 17.05.2001  
(30) 10.11.1999 US 164455 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM MASCHINELLEN  
GESCHIRRSPÜLEN VON VERSCHMUTZTEN  
KUNSTSTOFFARTIKELN*  
• *METHOD FOR WASHING A SOILED PLAS-  
TIC IN A DISHWASHING MACHINE*  
• *PROCÉDÉ POUR LAVER DES ARTICLES DE  
MATIÈRE PLASTIQUE DANS UNE LAVE-  
VAISSELLE*

(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London  
EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL  
PT SE

(72) TARTAKOVSKY, Alla, Edgewater, NJ 07020, US  
CARNALI, Joseph Oreste, Edgewater, NJ 07020,  
US  
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, et al, Unilever Patent  
Department Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT  
Vlaardingen, NL

**C11D 3/02** → (51) **C11D 3/386**

**C11D 3/06** → (51) **C11D 1/62**

**C11D 3/20** → (51) **B08B 3/04**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/386**

**C11D 3/22** → (51) **C11D 3/386**

(51) **C11D 3/386** (11) **1 373 452 B1**  
**C11D 3/02** **C11D 3/20**  
**C11D 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 02714975.6 (22) 25.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2004  
(86) US 2002/005512 25.02.2002  
(87) WO 2002/068575 2002/36 06.09.2002

(30) 28.02.2001 US 795211  
(54) • *FLÜSSIGWASCHMITTEL MIT VERBESSER-  
TER ALPHA-AMYLASE-ENZYMSTABILITÄT*  
• *LIQUID DETERGENT COMPOSITION EXHIB-  
ITING ENHANCED ALPHA-AMYLASE  
ENZYME STABILITY*  
• *COMPOSITION DE DETERGENT LIQUIDE  
POSSEDANT UNE STABILITE ACCRUE DE  
L'ENZYME ALPHA-AMYLASE*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) KASTURI, Chandrika, Cincinnati, OH 45241, US  
WANDSRAT, Mark, Edward, Cincinnati, OH 45238,  
US  
SONG, Brian, Xiaoqing, West Chester, OH 45069,  
US  
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited, Whitley Road,  
Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C11D 7/26** → (51) **B08B 3/04**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 1/62**

(51) **C12C 3/00** (11) **0 815 197 B1**  
**A23D 7/00** **C12Q 1/68**  
**C12P 19/34** **G01N 33/00**  
**C07K 1/00** **C07K 16/00**  
**C07H 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 96911268.9 (22) 08.03.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

(43) 07.01.1998  
(86) US 1996/003186 08.03.1996  
(87) WO 1996/028537 1996/42 19.09.1996  
(30) 09.03.1995 US 401512  
20.04.1995 US 426118

(54) • *"LONG QT" GENE UND METHODE ZUR DIA-  
GNOSE ODER PRÄVENTION DES "LONG  
QT" SYNDROMS*  
• *LONG QT GENES AND METHOD FOR DIAG-  
NOSING OR PREVENTING THE OCCUR-  
RENCE OF LONG QT SYNDROME*  
• *GENES DE L'INTERVALLE QT LONG ET  
PROCEDE DE DIAGNOSTIC OU DE PRE-  
VENTION DE L'APPARITION DU SYNDROME  
A INTERVALLE QT LONG*

(73) University of Utah Research Foundation, 421  
Wakara Way, Suite 170, Salt Lake City, Utah  
84108, US

(72) KEATING, Mark T., Salt Lake City, UT 84103, US  
SANGUINETTI, Michael C., Park City, UT 84060, US  
CURRAN, Mark E., Salt Lake City, UT 84102, US  
WANG, Quing, Salt Lake City, UT 84108, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, et al, Dörries, Frank-Molnia &  
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

**C12N 1/20** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/31**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/53**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/54**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/67**

(51) **C12N 5/06** (11) **1 018 548 B1**  
**C12N 5/08** **A61K 31/52**  
**A61K 31/70**

(25) Ja (26) En  
(21) 98943077.2 (22) 22.09.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 12.07.2000  
(86) JP 1998/004249 22.09.1998  
(87) WO 1999/015627 1999/13 01.04.1999  
(30) 22.09.1997 JP 25718897

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ALPHA-GLY-  
COSYLCERAMID ZUR STÄRKUNG ZELLU-  
LÄRER IMMUNOGENITÄT*  
• *CELLULAR IMMUNOGENICITY POTENTIAT-  
ING COMPOSITION CONTAINING ALPHA-  
GLYCOSYLCERAMIDE*  
• *COMPOSITION A BASE DE GLYCOSYLCE-  
RAMIDE ALPHA POUVANT POTENTIALISER  
L'IMMUNOGENICITE CELLULAIRE*

(73) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa  
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP  
(72) MOTOKI, Kazuhiro Kirin Beer Kabushiki Iyaku,  
Takasaki-shi Gunma 370-1295, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C12N 5/08** → (51) **C12N 5/06**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/13**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/53**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/54**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/61**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/86**

(51) **C12N 5/20** (11) **0 955 361 B1**  
**C07K 16/30** **A61K 39/395**  
**G01N 33/577** **G01N 33/574**

(25) De (26) De  
(21) 99103484.4 (22) 22.02.1991  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE  
(43) 10.11.1999  
(30) 22.02.1990 DE 4005630

(54) • *Monoklonale Antikörper gegen tumorassozi-  
ierte Antigene, Verfahren zu ihrer Herstellung  
sowie ihre Verwendung*  
• *Monoclonal antibodies to tumor-associated  
antigens, methods for their production, and  
their use*  
• *Anticorps monoclonaux contre des antigènes  
associés aux tumeurs, procédés de prépara-  
tion et utilisation*

(73) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49,  
35001 Marburg, DE  
(72) Bosslet, Klaus, Dr., 13465 Berlin, DE  
Auerbach, Bernhard, Dr., 35041 Marburg, DE  
Peters, Helmut, Dr., 35043 Marburg, DE  
(62) 91102608.6 / 0 443 599

**C12N 7/02** → (51) **C12Q 1/48**

**C12N 7/04** → (51) **C12N 15/38**

**C12N 9/00** → (51) **C12N 15/67**

**C12N 9/02** → (51) **C12N 15/53**

**C12N 9/10** → (51) **C12N 15/54**

**C12N 9/10** → (51) **C12N 15/67**

**C12N 9/12** → (51) **C12N 15/54**

**C12N 9/64** → (51) **C07K 14/745**

**C12N 9/80** → (51) **C12N 15/67**

**C12N 9/90** → (51) **C12N 15/61**

**C12N 11/02** → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **C12N 15/12** (11) **O 782 630 B1**  
**C12P 21/06**  
**C12N 15/63**  
**C07H 21/04**  
**A61K 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 95938775.4 (22) 11.10.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 09.07.1997  
(86) US 1995/013357 11.10.1995  
(87) WO 1996/012033 1996/18 25.04.1996  
(30) 12.10.1994 US 323443  
31.01.1995 US 381520
- (54) • *NIERENPOLYCYSTOSE-GEN*  
• *POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE GENE*  
• *GENES DE LA POLYKYSTOSE RENALE*
- (73) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139-1562, US  
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 2024 East Monument Street, Suite 2-100, Baltimore, Maryland 21205, US
- (72) KLINGER, Katherine, W., Sudbury, MA 01776, US  
LANDES, Gregory, M., Northborough, MA 01532, US  
BURN, Timothy, C., Northborough, MA 01532, US  
CONNORS, Timothy, D., Hopkinton, MA 01748, US  
DACKOWSKI, William, Hopkinton, MA 01748, US  
GERMINO, Gregory, Chevy Chase, MD 20815, US  
QIAN, Feng, Baltimore, MD 21218, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- C12N 15/12** → (51) **C07K 14/745**
- 
- (51) **C12N 15/13** (11) **1 278 851 B1**  
**C12N 15/62**  
**C07K 16/46**  
**C12N 15/85**  
**A61K 39/395**
- (25) En (26) En  
(21) 01931876.5 (22) 21.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 29.01.2003  
(86) GB 2001/002226 21.05.2001  
(87) WO 2001/088138 2001/47 22.11.2001  
(30) 19.05.2000 GB 0011981  
24.08.2000 GB 0020794
- (54) • *HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN DEN EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTORREZEPTOR*  
• *HUMANISED ANTIBODIES TO THE EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR*  
• *ANTICORPS HUMANISES CONTRE LE RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE*
- (73) Scancell Limited, P.O. Box 6457, Nottingham NG5 1QA, GB  
(72) ELLIS, John Robert Maxwell, Nottingham NG5 1QA, GB  
DURRANT, Linda Gillian, Nottingham NG5 1QA, GB  
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- C12N 15/29** → (51) **C12N 15/61**
- 
- C12N 15/29** → (51) **C12N 15/82**
- 
- (51) **C12N 15/31** (11) **O 882 129 B1**  
**C12N 15/70**  
**C07K 14/32**  
**A61K 39/07**
- (25) De (26) De  
(21) 97904360.1 (22) 31.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 09.12.1998  
(86) EP 1997/000432 31.01.1997  
(87) WO 1997/028263 1997/34 07.08.1997  
(30) 01.02.1996 DE 19603649
- (54) • *REKOMBINANTE EXPRESSION VON S-LAYER-PROTEINEN*  
• *RECOMBINANT EXPRESSION OF S-LAYER PROTEINS*  
• *EXPRESSION PAR RECOMBINAISON DE PROTEINES DE COUCHE SUPERFICIELLE*
- (73) Lubitz, Werner, Dr., Schönborngasse 12/7, 1080 Wien, AT  
NANO-S Biotechnologie GmbH, Gregor Mendelstrasse 33, 1180 Wien, AT  
(72) LUBITZ, Werner, A-1080 Wien, AT  
SLEYTR, Uwe, A-1170 Wien, AT  
KUEN, Beatrix, A-1070 Wien, AT  
TRUPPE, Michaela, A-4222 Luftenberg, AT  
HOWORKA, Stefan, A-1130 Wien, AT  
RESCH, Stepanka, A-1150 Wien, AT  
SCHROLL, Gerhard, A-1070 Wien, AT  
SARA, Margit, A-2230 Gänserndorf, AT  
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- 
- C12N 15/31** → (51) **C12N 15/67**
- 
- (51) **C12N 15/38** (11) **1 100 925 B1**  
**C12N 7/04**  
**A61K 39/27**
- (25) En (26) En  
(21) 99944307.0 (22) 26.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 23.05.2001  
(86) EP 1999/005476 26.07.1999  
(87) WO 2000/008165 2000/07 17.02.2000  
(30) 31.07.1998 EP 98202594
- (54) • *ATTENUIERTE PFERDEHERPESVIRUS*  
• *ATTENUATED EQUINE HERPESVIRUS*  
• *VIRUS HERPETIQUE EQUIN ATTENUÉ*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) SONDERMEIJER, Paulus, Jacobus, Antonius, NL-5831 RN Boxmeer, NL  
VISSER, Nicolaas, NL-5831 RV Boxmeer, NL  
DHORE, Cherida, Rachel, NL-5831 VR Boxmeer, NL  
(74) Van Gent, Marieke, INTERVET INTERNATIONAL B.V. P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL
- 
- C12N 15/52** → (51) **C12N 15/67**
- 
- (51) **C12N 15/53** (11) **1 031 627 B1**  
**C12N 9/02**  
**C12N 5/10**  
**C07K 16/40**  
**G01N 33/573**
- (25) En (26) En  
(21) 00102289.6 (22) 17.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 30.08.2000  
(30) 22.02.1999 EP 99103382
- (54) • *Protein, das die Spaltung von Beta-Carotin katalysiert*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) Bachmann, Heinrich, 4451 Wintersingen, CH  
Brugger, Roland, 79106 Freiburg, DE  
Friedlein, Arno Martin, 79189 Bad Krozingen, DE  
Wirtz, Gabriele Margarethe, 42349 Wuppertal, DE  
Woggon, Wolf-Dietrich, 4102 Binningen, CH  
Wyss, Adrian, 4313 Möhlin, CH  
Wyss, Markus, 4410 Liestal, CH  
(74) Schwander, Kuno, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department VMD Bau 241 / 636 P.O. Box 3255, 4002 Basel, CH
- 
- (51) **C12N 15/54** (11) **O 841 397 B1**  
**C12N 9/10**  
**C12N 1/21**  
**A61K 31/70**
- (25) En (26) En  
(21) 97308980.8 (22) 07.11.1997
- (84) DE FR GB  
(43) 13.05.1998  
(30) 08.11.1996 JP 31123296  
03.03.1997 JP 6171697
- (54) • *Trehalose phosphorylase, deren Herstellung und Verwendung*  
• *Trehalose phosphorylase, its preparation and uses*  
• *Trehalose phosphorylase, la préparation et l'utilisation*
- (73) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, 2-3, 1-chome, Shimoishii, Okayama-shi, Okayama, JP  
(72) Nakada, Tetsuya, Okayama-shi, Okayama, JP  
Kubota, Michio, Okayama-shi, Okayama, JP  
Chaen, Hiroto, Okayama-shi, Okayama, JP  
Miyake, Toshio, Okayama-shi, Okayama, JP  
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- 
- (51) **C12N 15/54** (11) **O 904 101 B1**  
**C12N 9/12**  
**C12N 5/10**
- (25) En (26) En  
(21) 97918558.4 (22) 10.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 31.03.1999  
(86) US 1997/005968 10.04.1997  
(87) WO 1997/037683 1997/44 16.10.1997  
(30) 10.04.1996 US 15241 P
- (54) • *FÜR DIE GDP-FUCOSE-PYROPHOSPHORYLASE KODIERENDE NUKLEINSÄURE*  
• *NUCLEIC ACIDS ENCODING GDP-FUCOSE PYROPHOSPHORYLASE*  
• *ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR LA GDP-FUCOSE PYROPHOSPHORYLASE*
- (73) Neose Technologies, Inc., 102 Witmer Road, Horsham, PA 19044, US  
(72) KETCHAM, Catherine, M., Encinitas, CA 92024, US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **C12N 15/61** (11) **1 046 709 B1**  
**C12N 9/90**  
**C12N 15/63**  
**C12P 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 99303130.1 (22) 22.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 25.10.2000

- (54) • *Kautschukherstellungsverfahren unter Benutzung von Isopentenyl(diphosphate)isomerase von Hevea Brasiliensis*
- *Rubber producing method using isopentenyl diphosphate isomerase from Hevea Brasiliensis*
- *Procédé de fabrication de caoutchouc utilisant l'isopentenyl diphosphate isomérase d'Hevea Brasiliensis*

- (73) Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd., 70, Seolindong, Chongno-Gu, Seoul, KR
- (72) Han, Kyung-Whan c/o Dept. of Forestry, East Lansing MI 488240122, US
- Kang, Hun-Seung, Puk-gu, Kwangju-city, KR
- Oh, Soo-Kyung, Pundang-gu, Seangnam-city, Kyunggi-do, KR
- Shin, Dong-Ho, Kwangsan-gu, Kwangju-city, KR
- Yang, Jae-Mo, Puk-gu, Kwangju-city, KR

- (74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C12N 15/62** → (51) **C12N 15/13**

**C12N 15/62** → (51) **C12N 15/31**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 14/745**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/61**

- (51) **C12N 15/67** (11) **1 038 010 B1**
- C12N 15/75** **C12N 9/00**
- C12N 9/10** **C12N 9/80**
- C12N 15/52** **C12N 15/31**
- C12N 1/21** **C12R 1/07**
- (25) En (26) En
- (21) 98961758.4 (22) 19.11.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 27.09.2000
- (86) US 1998/024873 19.11.1998
- (87) WO 1999/027107 1999/22 03.06.1999
- (30) 20.11.1997 GB 9724627

- (54) • *FORMIAT TRANSPORTER AUS GRAM-POSITIVEN MIKROORGANISMEN*
- *GRAM-POSITIVE MICROORGANISM FORMATE TRANSPORTERS*
- *CHEMIN DU FORMIATE DANS DES MICROORGANISMES GRAM-POSITIFS*

- (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304-1013, US
- (72) MILLER, Brian, Burlingame, CA 94010, US
- DIAZ-TORRES, Maria, Los Gatos, CA 95030, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C12N 15/70** → (51) **C12N 15/31**

**C12N 15/70** → (51) **C12N 15/54**

**C12N 15/75** → (51) **C12N 15/67**

- (51) **C12N 15/82** (11) **0 723 019 B1**
- C12N 15/29**
- (25) En (26) En
- (21) 96100523.8 (22) 20.10.1988
- (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 24.07.1996
- (30) 20.10.1987 EP 87402348

- (54) • *5'-flankierende Region eines Genes von Arabidopsis, das für einen 2S Albumin-Prekursor kodiert*
- *5'-flanking region of an Arabidopsis gene coding for a 2S albumin precursor*
- *Région 5'-flanquante d'un gène d'Arabidopsis codant pour un précurseur de l'albumine 2S*

- (73) Bayer BioScience N.V., Technologiepark 38, 9052 Gent, BE
- (72) Vandekerckhove, Joel S., B-8021 Loppem, BE
- Krebbers, Enno, Alhambra, California 91803, US
- Botterman, Johan, B-9721 Zevergem-De Pinte, BE
- Leemans, Jan, B-9831 Deurle, BE
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
- (62) 88402646.9 / 0 319 353

**C12N 15/85** → (51) **C12N 15/13**

- (51) **C12N 15/86** (11) **1 007 717 B1**
- A61K 48/00** **C12N 5/10**
- (25) En (26) En
- (21) 98944526.7 (22) 25.08.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 14.06.2000
- (86) US 1998/017606 25.08.1998
- (87) WO 1999/010516 1999/09 04.03.1999
- (30) 29.08.1997 US 57254 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE KREBSTHERAPIE UNTER VERWENDUNG VON INTERFERON-BETA CODIERENDEN GENEN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR CANCER THERAPIES USING GENES ENCODING INTERFERON-BETA*
- *METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES AUX THERAPIES CONTRE LE CANCER UTILISANT DES GENES CODANT POUR L'INTERFERON-BETA*

- (73) BIOGEN, INC., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US
- (72) BARSOUM, James, G., Lexington, MA 02173, US
- QIN, Xiao-Qiang, Winchester, MA 01890, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12P 5/02** → (51) **C12N 15/61**

- (51) **C12P 7/62** (11) **1 430 138 B1**
- A61K 31/22**
- C12P 7/62** **C12R 1/465**
- (25) En (26) En
- (21) 01976603.9 (22) 27.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- SI
- (43) 23.06.2004
- (86) IN 2001/000161 27.09.2001
- (87) WO 2003/027302 2003/14 03.04.2003

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRAVASTATIN-NATRIUMSALZ MITTELS STREPTOMYCES FLAVIDOVIRENS DSM 14455*
- *PROCESS FOR PRODUCING PRAVASTATIN SODIUM SALT USING STREPTOMYCES FLAVIDOVIRENS DSM 14455*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SEL DE SODIUM DE PRAVASTATINE AU MOYEN DE STREPTOMYCES FLAVIDOVIRENS DSM 14455*

- (73) Biocon Limited, 20th Km. Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, IN
- (72) GURURAJA, Ramavana, Bangalore 561 229, Karnataka, IN
- GOEL, Anuj, Bangalore 561 229, Karnataka, IN
- SRIDHARAN, Madhavan, Bangalore 561 229, Karnataka, IN
- MELARKODE, Ramakrishnan, Bangalore 561 229, Karnataka, IN

- KULKARNI, Madhav, Bangalore 561 229, Karnataka, IN
- POORNAPRAJNA, Acharya, Bangalore 561 229, Karnataka, IN
- SATHYANATHAN, Deepthy, Bangalore 561 229, Karnataka, IN
- GANESH, Sambasivam, Bangalore 561 229, Karnataka, IN
- SURYANARAYAN, Shrikumar, Bangalore 561 229, Karnataka, IN
- (74) Freyria Fava, Cristina, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**C12P 7/62** → (51) **C08G 63/06**

**C12P 19/18** → (51) **C12N 15/54**

**C12P 19/34** → (51) **C12C 3/00**

**C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**

**C12P 21/06** → (51) **C12N 15/12**

**C12P 23/00** → (51) **C12N 15/53**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **0 944 731 B1**
- C12N 11/02**
- (25) En (26) En
- (21) 97912066.4 (22) 07.11.1997
- (84) AT CH DE DK FR GB IT LI NL
- (43) 29.09.1999
- (86) DK 1997/000508 07.11.1997
- (87) WO 1998/021356 1998/20 22.05.1998
- (30) 14.11.1996 DK 128596

- (54) • *ENZYMSENSOR*
- *ENZYME SENSOR*
- *CAPTEUR COMPORTANT DES ENZYMES*
- (73) Radiometer Medical ApS, Aakandevvej 21, 2700 Broenshoej, DK
- (72) AHL, Thomas, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
- BYRNARD, Allan, Milton, DK-2300 Copenhagen S, DK

**C12Q 1/34** (11) **1 438 424 B1**

- C07H 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02770105.1 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 21.07.2004
- (86) GB 2002/004815 24.10.2002
- (87) WO 2003/035897 2003/18 01.05.2003
- (30) 24.10.2001 GB 0125528
- 18.09.2002 GB 0221716

- (54) • *ENZYM SUBSTRATE ZUM NACHWEIS DER BETA-D-RIBOFURANOSIDASE AKTIVITÄT*
- *ENZYME SUBSTRATES FOR DETECTING BETA-D-RIBOFURANOSIDASE ACTIVITY*
- *SUBSTRATS ENZYMATIQUES POUR LA DÉTECTION DE L'ACTIVITÉ BETA-D-RIBOFURANOSIDASE*

- (73) Burton, Michael, 14 Craven Court, Winwick Quay, Warrington, Cheshire WA2 8QU, GB
- (72) Burton, Michael, Warrington, Cheshire WA2 8QU, GB
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB



- (51) **C12Q 1/48** (11) **1 395 675 B1**  
**C12Q 1/70** **C12Q 1/68**  
**C12N 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 02731065.5 (22) 14.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 10.03.2004  
(86) SE 2002/001155 14.06.2002  
(87) WO 2002/103039 2002/52 27.12.2002  
(30) 14.06.2001 US 297773 P
- (54) • VERFAHREN ZUM MESSEN DER POLYMERISIERUNG VON DNA UND ANWENDUNGEN DES VERFAHRENS  
• A METHOD FOR MEASURING DNA POLYMERIZATION AND APPLICATIONS OF THE METHOD  
• PROCEDE POUR MESURER LA POLYMERISATION DE L'ADN ET APPLICATIONS DU PROCEDE
- (73) Cavid Tech AB, Uppsala Science Park (Staben), 751 83 Uppsala, SE
- (72) KÄLLANDER, Clas, S-755 92 Uppsala, SE  
PETTERSSON, Ingvar, S-754 27 Uppsala, SE  
GRONOWITZ, Simon, S-752 39 Uppsala, SE  
SHAO, Xingwu, S-752 32 Uppsala, SE
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE
- 
- (51) **C12Q 1/48** (11) **1 395 676 B1**  
**C12Q 1/70** **C12N 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 02736442.1 (22) 14.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 10.03.2004  
(86) SE 2002/001156 14.06.2002  
(87) WO 2002/103040 2002/52 27.12.2002  
(30) 14.06.2001 US 297764 P
- (54) • PRÜFUNG DER ARZNEISTOFFEMPFLINDLICHKEIT VON VIREN  
• VIRAL DRUG SUSCEPTIBILITY TESTING  
• ESSAI DE SENSIBILITE MEDICAMENTEUSE VIRALE
- (73) Cavid Tech AB, Uppsala Science Park (Staben), 751 83 Uppsala, SE
- (72) KÄLLANDER, Clas, S-755 92 Uppsala, SE  
MALMSTEN, Anders, S-754 22 Uppsala, SE  
GRONOWITZ, Simon, S-752 39 Uppsala, SE  
SHAO, Xingwu, S-752 32 Uppsala, SE
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 742 287 B1**  
**G07H 21/00** **B01J 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 96303245.3 (22) 09.05.1996
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 13.11.1996  
(30) 10.05.1995 US 440742  
03.04.1996 US 630427
- (54) • Modifizierte Nukleinsäuresonden  
• Modified nucleic acid probes  
• Sondes d'acide nucleique modifiées
- (73) McGall, Glenn H., 750 North Shoreline Blvd., Mountain View, CA 94043, US  
Miyada, Charles G., 750 Sylvan Avenue, Apt. 46, Mountain View, CA 94041, US  
Cronin, Maureen T., 771 Anderson Drive, Los Altos, CA 94024, US
- (72) Tan, Jennifer D., 39668 Potrero Drive, Newark, CA 94560, US  
Chee, Mark S., 3199 Waverley Street, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) McGall, Glenn H., Mountain View, CA 94043, US  
Miyada, Charles G., Mountain View, CA 94041, US  
Cronin, Maureen T., Los Altos, CA 94024, US  
Tan, Jennifer D., Newark, CA 94560, US  
Chee, Mark S., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBSHaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 962 536 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 99110458.9 (22) 29.05.1999
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 08.12.1999  
(30) 04.06.1998 DE 19824900
- (54) • DNA-Nachweis über einen Strangreassoziationskomplex  
• DNA detection by a strand reassociation complex  
• Détection d'ADN par un complexe de réassociation de brins
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (72) Weindel, Kurt, Dr., 82407 Wielenbach, DE  
Brand, Joachim, 82380 Peissenberg, DE
- (60) 05012873.5 / 1 595 960
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 124 990 B1**  
**C12P 19/34**
- (25) En (26) En  
(21) 99965737.2 (22) 27.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.08.2001  
(86) US 1999/025200 27.10.1999  
(87) WO 2000/024939 2000/18 04.05.2000  
(30) 27.10.1998 US 105867 P  
26.05.1999 US 136125 P
- (54) • KOMPLEXITÄTSMANAGEMENT UND ANALYSE GENOMISCHER DNA  
• COMPLEXITY MANAGEMENT AND ANALYSIS OF GENOMIC DNA  
• GESTION DE LA COMPLEXITE ET ANALYSE D'ADN GENOMIQUE
- (73) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) DONG, Shoulian, San Jose, CA 95126, US  
LIPSCHUTZ, Robert, J., Palo Alto, CA 94301, US  
LOCKHART, David, J., Del Mar, CA 92014, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 169 475 B1**  
**A61P 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 00914228.2 (22) 29.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 09.01.2002  
(86) FI 2000/000260 29.03.2000  
(87) WO 2000/063430 2000/43 26.10.2000  
(30) 15.04.1999 US 291994
- (54) • DIAGNOSE DES PERSÖNLICHEN RISIKOS ZUR ENTWICKLUNG VON DIABETISCHER RETINOPATHIE  
• DIAGNOSIS OF A PERSON'S RISK FOR DEVELOPING DIABETIC RETINOPATHY
- DIAGNOSTIC PORTANT SUR LE RISQUE QU'UNE PERSONNE A DE DEVELOPPER LA RETINOPATHIE DIABETIQUE
- (73) Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520 Turku, FI
- (72) KOULU, Markku, FIN-20700 Turku, FI  
KARVONEN, Matti, FIN-20700 Turku, FI  
PESONEN, Ullamari, FIN-20900 Turku, FI  
UUSITUPA, Matti, FIN-70260 Kuopio, FI
- (74) Öhman, Ann-Marie, Kaivokatu 15 B 23, 20520 Turku, FI
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 409 741 B1**  
**G01N 27/26**
- (25) En (26) En  
(21) 02758903.5 (22) 25.07.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.04.2004  
(86) KR 2002/001402 25.07.2002  
(87) WO 2003/010338 2003/06 06.02.2003  
(30) 25.07.2001 KR 2001044971  
23.07.2002 KR 2002043389
- (54) • NACHWEISVERFAHREN DER NUKLEINSÄUREHYBRIDISIERUNG  
• DETECTION METHOD OF NUCLEIC ACID HYBRIDIZATION  
• METHODE DE DETECTION D'HYBRIDATION D'ACIDES NUCLEIQUES
- (73) Posco, 1 Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-300, KR  
Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
- (72) HAHN, Jong-Hoon, 790-751 Pohang-city, Kyungsanbuk-do, KR  
PARK, NoKyoung 19-202, Postech Found. Dormitory, 790-330 Pohang-city, Kyungsangbuk-do, KR
- (74) Rittthaler, Wolfgang, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 529 848 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03090380.1 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2005
- (54) • Substanzen, Sequenzen und Methoden zur Identifizierung epidemischer Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus Stämme  
• Substances, sequences and methods for identifying epidemic methicillin resistant Staphylococcus aureus strains  
• Substances, séquences et méthodes pour l'identification de souches de Staphylococcus aureus épidémiques résistantes à la Méthicilline
- (73) Federal Rep. of Germany repr. by the Ministry of Health & Soc. Security, the latter repr. by the Pres. of the Robert Koch Ins., Nordufer 20, 13353 Berlin, DE
- (72) Witte Wolfgang Prof.Dr., D-38875 Elend, DE  
Strommenger Brigit, D-38855 Wemigerode, DE  
Cunny Christa, D-38855 Wemigerode, DE  
werner Guido Dr., D-38855 Wemigerode, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Forrester & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- C12Q 1/68** → (51) **G07H 21/00**
- C12Q 1/68** → (51) **C12C 3/00**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/12**

<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12N 15/53</b>	(74) Stenger, Watzke & Ring, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE	(43) 17.09.2003
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12Q 1/48</b>		(86) JP 2001/005210 19.06.2001
<b>C12Q 1/70</b> → (51) <b>C12Q 1/48</b>		(87) WO 2002/034957 2002/18 02.05.2002
<b>C12R 1/07</b> → (51) <b>C12N 15/67</b>		(30) 25.10.2000 JP 2000326149
(51) <b>C21B 7/20</b> (11) <b>1 453 983 B1</b>	(25) En (26) En	(54) • <b>GESINTERTES ZAHNRAD</b> • <b>SINTERED SPROCKET</b> • <b>ROUE DENTEE SINTERISEE</b>
(25) En (26) En	(21) 02787910.5 (22) 05.12.2002	(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(84) AT DE GB IT NL	(21) 03022958.7 (22) 09.10.2003	(72) FUJIWARA, Akira, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
(43) 08.09.2004	(84) DE FR	(74) Herzog, Markus, et al. Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(86) EP 2002/013762 05.12.2002	(43) 14.04.2004	
(87) WO 2003/050314 2003/25 19.06.2003	(30) 11.10.2002 JP 2002298650	
(30) 13.12.2001 LU 90863	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Rohres aus ferritischem durch Oxiddispersion gehärtetem Stahl</i> • <i>Method for producing oxide dispersion strengthened ferritic steel tube</i> • <i>Procédé de fabrication d'un tube en acier ferritique, renforcé par dispersion d'oxydes</i>	
(54) • <b>LADEGERÄT MIT DREHBARER VERTEILER-SCHURRE</b> • <b>CHARGING DEVICE WITH ROTARY CHUTE</b> • <b>DISPOSITIF DE CHARGEMENT POUR VU D'UNE GOULOTTE ROTATIVE</b>	(73) JAPAN NUCLEAR CYCLE DEVELOPMENT INSTITUTE, 4-49 Muramatsu Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki-ken, JP	<b>C22C 38/18</b> → (51) <b>C22C 1/05</b>
(73) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU	(72) Kaito, Takeji, Japan Nuclear Cycle Dev. Inst., Higashi-Ibaraki-gun Ibaraki-ken, JP	<b>C22C 38/24</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
(72) GORZA, Robert, L-7374 BOFFERDANGE, LU	Ukai, Shigeharu, Japan Nuclear Cycle Dev. Inst., Higashi-Ibaraki-gun Ibaraki-ken, JP	<b>C22F 3/00</b> → (51) <b>C21D 10/00</b>
(74) Schmitt, Armand, et al. Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU	Ohtsuka, Satoshi, Japan Nuclear Cycle Dev. Inst., Higashi-Ibaraki-gun Ibaraki-ken, JP	(51) <b>C23C 4/02</b> (11) <b>1 469 096 B1</b>
	Kobayashi, Toshimi, Sumitomo Metal Techn. Inc., Amagasaki-shi Hyogo-ken, JP	<b>C23C 4/12</b> (26) De
	(74) Klingseisen, Franz, et al. Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	<b>F23M 5/00</b> (21) 04460006.2 (22) 09.04.2004
(51) <b>C21D 8/02</b> (11) <b>1 398 390 B1</b>		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(25) De (26) De		(43) 20.10.2004
(21) 02020294.1 (22) 11.09.2002		(30) 18.04.2003 PL 35976403
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Antikorrosionsschutzüberzügen für Kühlschirme in Feuerkammern</i> • <i>Method of making anticorrosion coatings on the cooling shields of furnace chambers</i> • <i>Procédé pour la préparation de revêtements anticorrosifs sur l'écran protecteur d'une chambre de four</i>
(43) 17.03.2004	<b>C22C 33/02</b> → (51) <b>C22C 1/05</b>	(73) "System" Spolka Akcyjna, ul Cedrowa 8, 40-181 Katowice, PL
(54) • <i>Ferritisch/martensitischer Stahl mit hoher Festigkeit und sehr feinem Gefüge</i> • <i>Steel with a very fine ferritic and martensitic microstructure having a high tensile strength</i> • <i>Acier ferritique-martensitique possédant une résistance élevée ayant une fine microstructure</i>	(51) <b>C22C 38/00</b> (11) <b>1 227 167 B1</b>	(72) Grzelka, Ryszard, 40-778 Katowice, PL
(73) ThyssenKrupp Steel AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE	<b>C22C 38/24</b> (26) En	(74) Bogacki, Grzegorz, Kancelaria Patentowa "PATENTINVENT", ul. Andrzejka 10/1/4, 40-061 Katowice, PL
(72) Nuss, Andreas, 47800 Krefeld, DE	(21) 01942682.4 (22) 23.01.2001	
Heller, Thomas, Dr.-Ing., 47229 Duisburg, DE	(84) DE FR GB	
Engl, Bernhard, Dr.-Ing., 44267 Dortmund, DE	(43) 31.07.2002	
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE	(86) JP 2001/000403 23.01.2001	
	(87) WO 2001/053554 2001/30 26.07.2001	
	(30) 24.01.2000 JP 2000014921	
	28.01.2000 JP 2000019616	
	(54) • <b>FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>HOT DIP ZINC PLATED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME</b> • <b>TOLE D'ACIER ZINGUE PAR IMMERSION A CHAUD ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT</b>	
	(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP	(51) <b>C23C 4/02</b> (11) <b>1 491 650 B1</b>
	(72) NAGATAKI, Yasunobu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	<b>F01D 5/28</b> (26) En
	INAZUMI, Toru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	<b>C23C 28/02</b> (21) 03405464.3 (22) 26.06.2003
	URABE, Toshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
	KITANO, Fusato, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	(43) 29.12.2004
	KOBAYASHI, Akio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	(54) • <i>Verfahren für das Auftragen eines mehrschichtigen Systems</i> • <i>A method of depositing a coating system</i> • <i>Méthode d'application d'un système de couches</i>
	TOMITA, Kunikazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
	NODE, Shunsaku, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	(72) Khan, Adbus Suttar, Dr., 5408 Ennetbaden, CH
	HARADA, Kozo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	Duda, Thomas, Dr., 5415 Nussbaumen, CH
	SATO, Shogo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	Jung, Arnd, Dr., 5200 Brugg, CH
	(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	Schnell, Alexander, 5408 Ennetbaden, CH
	(60) 04006816.5 / 1 443 124	
	<b>C22C 38/12</b> (11) <b>1 344 840 B1</b>	<b>C23C 4/06</b> → (51) <b>G11B 5/72</b>
(25) Ja (26) En	(21) 01938742.2 (22) 19.06.2001	<b>C23C 4/12</b> → (51) <b>C23C 4/02</b>
(84) DE FR GB		<b>C23C 4/18</b> → (51) <b>C23C 4/02</b>

(51) **C23C 8/20** (11) **1 537 252 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03747994.6 (22) 09.09.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 08.06.2005  
 (86) EP 2003/010014 09.09.2003  
 (87) WO 2004/031432 2004/16 15.04.2004  
 (30) 13.09.2002 DE 10242616  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
 UNTERDRUCKAUFKOHLEN  
 • METHOD AND DEVICE FOR LOW-PRES-  
 SURE CARBURISING  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARBURA-  
 TION EN DEPRESSION  
 (73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse  
 21, 65189 Wiesbaden, DE  
 (72) JURMANN, Alexander DI, verstorben, DE  
 (74) Zahn, Christoph, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale  
 Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14,  
 82049 Höllriegelskreuth, DE

**C23C 8/34** → (51) **C23C 8/36**

(51) **C23C 8/36** (11) **1 052 306 B1**  
**C23C 8/34** **C23C 30/00**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 98954104.0 (22) 09.11.1998  
 (84) DE FR GB IT SE  
 (43) 15.11.2000  
 (86) CN 1998/000266 09.11.1998  
 (87) WO 1999/024632 1999/20 20.05.1999  
 (30) 07.11.1997 CN 97120249  
 (54) • GRADIENTENKOMPOSITMATERIAL AUF  
 METALLBASIS MIT GUTEN SCHMIER- UND  
 ABRIEBSWIDERSTANDSEIGENSCHAFTEN,  
 HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VER-  
 WENDUNG  
 • METAL-BASED GRADIENT COMPOSITE  
 MATERIAL HAVING GOOD LUBRICATION  
 AND WEAR RESISTANCE PROPERTY, THE  
 PRODUCTION AND THE USE OF THE SAME  
 • COMPOSITE DE GRADIENT A BASE DE  
 METAL PRESENTANT UNE BONNE LUBRIFI-  
 CATION ET UNE BONNE RESISTANCE A  
 L'USURE, SON PROCEDE DE PRODUCTION  
 ET SON UTILISATION  
 (73) Zhang, Xinhui, 60 Zhuanta Hutong, Beijing 100034,  
 CN  
 Zhang, Yifei, 60 Zhuanta Hutong, Xisi, Beijing  
 100034, CN  
 (72) Zhang, Xinhui, Beijing 100034, CN  
 Zhang, Yifei, Beijing 100034, CN  
 (74) Kahlhöfer, Hermann, et al, Patentanwälte Kahlhöfer  
 Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63,  
 40024 Düsseldorf, DE

**C23C 14/06** → (51) **G11B 5/72**

**C23C 28/00** → (51) **C23C 4/02**

**C23C 28/02** → (51) **C23C 4/02**

**C23C 30/00** → (51) **C23C 8/36**

**C25B 9/04** → (51) **H01B 1/24**

**C25D 3/00** → (51) **H01L 21/00**

**C25D 7/00** → (51) **H01L 21/00**

**D01F 11/00** → (51) **C04B 41/87**

(51) **D03D 47/38** (11) **1 500 731 B1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 03425453.2 (22) 10.07.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 26.01.2005  
 (54) • Schussfadenzubringvorrichtung für Webma-  
 schinen mit einer einzigen Zubringstange  
 • Presenting device for weaving looms having a  
 single presenting rod  
 • Dispositif de présentation de fil de trame pour  
 métiers à tisser avec une seule barre de pré-  
 sentation  
 (73) Promatech S.p.A., Via Case Sparse, 4, 24020  
 Colzate (Bergamo), IT  
 (72) Gallizioli, Angelo, 24026 Lefte Bergamo, IT  
 Limonta, Andrea, 17025 Verzi-Loano Savona, IT  
 (74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio  
 Consulenza Brevetti Pettenkofersstrasse 20-22,  
 80336 Munich, DE

(51) **D06C 25/00** (11) **1 208 259 B1**  
**D06N 7/00** **A47G 27/02**

(25) En (26) En  
 (21) 00907014.5 (22) 25.01.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 (43) 29.05.2002  
 (86) US 2000/001717 25.01.2000  
 (87) WO 2001/011133 2001/07 15.02.2001  
 (30) 23.04.1999 US 130795 P  
 04.08.1999 US 148043 P  
 (54) • BEHANDLUNG DER KANTEN VON BODEN-  
 BELAGFLIESEN  
 • MODULAR FLOOR COVERING EDGE  
 TREATMENT  
 • TRAITEMENT DE COUVERTURE DES  
 BORDS D'UN PLANCHER MODULAIRE  
 (73) INTERFACE, INC., 2859 Paces Ferry Road, Suite  
 2000, Atlanta, Georgia 30339, US  
 (72) OAKY, David, D., LaGrange, GA 30240, US  
 SCOTT, Graham, A., LaGrange, GA 30240, US  
 BRADFORD, John, LaGrange, GA 30240, US  
 GRAY, Keith, Kennesaw, GA 30144, US  
 GUSTASHAW, David, H., LaGrange, GA 30122, US  
 (74) Weston, Robert Dale, PHILLIPS & LEIGH 5  
 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **D06F 37/04** (11) **1 118 703 B1**  
**D06F 37/22**

(25) Ja (26) En  
 (21) 00902878.8 (22) 09.02.2000  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 25.07.2001  
 (86) JP 2000/000713 09.02.2000  
 (87) WO 2000/053837 2000/37 14.09.2000  
 (30) 10.03.1999 JP 6343599  
 24.03.1999 JP 7971399  
 (54) • TROMMELWASCHMASCHINE  
 • DRUM TYPE WASHING MACHINE  
 • MACHINE A LAVER A TAMBOUR  
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72-Banchi Horikawa-  
 cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa  
 210-0913, JP  
 (72) HASHIBA, Shuji, Gifu 509-7700, JP  
 ITO, Masumi, Seto-shi, Aichi 489-0983, JP  
 YAMAZAKI, Fumitaka, Owariasahi-shi, Aichi  
 488-0011, JP  
 KAWABATA, Shinichiro, Seto-shi, Aichi 489-0912,  
 JP  
 SASANO, Kiyomi, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0923,  
 JP  
 (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 90 Long  
 Acre, London WC2E 9RA, GB

**D06F 37/22** → (51) **D06F 37/04**

(51) **D06F 37/26** (11) **1 319 100 B1**  
**D06F 37/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01958231.1 (22) 20.08.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 (43) 18.06.2003  
 (86) GB 2001/003716 20.08.2001  
 (87) WO 2002/022936 2002/12 21.03.2002  
 (30) 16.09.2000 GB 0022803  
 (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE  
 • LAUNDRY APPLIANCE  
 • LAVE-LINGE  
 (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,  
 Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
 (72) FITTON, Nicholas Gerald, Swindon, Wiltshire SN1  
 5LJ, GB  
 ROBERTS, Iain, Winsley, Wiltshire BA15 2HN, GB  
 (74) Smith, Gillian Ruth, Dyson Limited Intellectual  
 Property Department Tetbury Hill, Malmesbury,  
 Wiltshire SN16 ORP, GB

**D06F 37/28** → (51) **D06F 37/26**

**D06F 37/28** → (51) **E05B 17/00**

(51) **D06F 39/00** (11) **1 295 979 B1**  
**D06F 58/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02019175.5 (22) 02.09.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 (43) 26.03.2003  
 (30) 06.09.2001 DE 10143664  
 (54) • Verfahren zum Programmieren eines Wasch-  
 ganges , insbesondere eines Trockenganges  
 in Vorrichtungen zum Handeln von Wäsche ,  
 wie Waschmaschinen, Trockner, Schleuder-  
 maschinen, usw  
 • A method for programming the laundering  
 process, in particular the drying process, in  
 devices that handle fabrics, such as washing  
 machines, clothes dryers, spin dryers etc.  
 • Procédé pour programmer le lavage, en parti-  
 culier le séchage dans des dispositifs pour  
 traiter le linge tels que machines à laver, à  
 sécher, à essorer , etc.  
 (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton  
 Harbor Michigan 49022, US  
 (72) Haselmeier, Ralf, V.le G. Borghi 27, 21025  
 Comerio, IT  
 Gross, Thomas, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio,  
 IT  
 Christmann, Luise, V.le G. Borghi 27, 21025  
 Comerio, IT  
 Loos, Marita, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT  
 Autrum, Beate, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio,  
 IT  
 (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent  
 Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio  
 (VA), IT

**D06F 39/14** → (51) **E05B 17/00**

**D06F 58/28** → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06L 1/04** (11) **1 144 748 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00905675.5 (22) 19.01.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 (43) 17.10.2001  
 (86) US 2000/001320 19.01.2000  
 (87) WO 2000/042249 2000/29 20.07.2000

- (30) 19.01.1999 US 234145  
(54) • **VERFAHREN ZUM CHEMISCHEN TROK-  
KENREINIGEN**  
• **DRY CLEANING METHODS**  
• **PROCEDES DE NETTOYAGE A SEC**  
(73) Hangers, Inc., 7516 Precision Drive, Raleigh, North  
Carolina, US  
(72) ROMACK, Timothy, J., Durham, NC 27713, US  
CAUBLE, David, F., Charlotte, NC 28211, US  
McCLAIN, James, B., Raleigh, NC 27613, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave  
Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **D06N 3/00** (11) **1 495 184 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03721732.0 (22) 15.04.2003  
(84) DE IT  
(43) 12.01.2005  
(86) US 2003/011897 15.04.2003  
(87) WO 2003/089713 2003/44 30.10.2003  
(30) 15.04.2002 US 372911 P  
(54) • **ELASTISCHER VLIESSTOFF**  
• **ELASTIC NONWOVEN SHEET**  
• **FEUILLE DE NON TISSEE EXTENSIBLE**  
(73) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property  
Record Center Three Little Falls Centre - Room  
Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington,  
DE 19808, US  
(72) MARTIN, Kenneth, E., Newark, DE 19711, US  
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

**D06N 7/00** → (51) **D06C 25/00**

- (51) **D21D 5/26** (11) **1 273 697 B1**  
**B01D 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 02013117.3 (22) 14.06.2002  
(84) AT DE FI IT SE  
(43) 08.01.2003  
(30) 02.07.2001 DE 10131982  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Entgasen von**  
**Suspension, insbesondere von Faserstoffsu-**  
**sension**  
• **Method and device for degassing suspension,**  
**especially fibrous suspension**  
• **Dispositif de dégazage de suspension, notam-**  
**ment de suspension fibreuse**  
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse  
43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Beuermann, Karl-Heinz, 89518 Heidenheim, DE

**D21H 27/02** → (51) **D21H 27/40**

- (51) **D21H 27/40** (11) **0 935 021 B1**  
**D21H 27/02** **B31F 1/07**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99400269.9 (22) 05.02.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE  
  
LT LV SI  
(43) 11.08.1999  
(30) 06.02.1998 FR 9801431  
(54) • **Saugfähiges Haushaltspapier**  
• **Absorbent household paper**  
• **Papier absorbant à usage domestique**  
(73) Georgia-Pacific France, 11, route Industrielle,  
68320 Kunheim, FR  
(72) Graff, Pierre, 68600 Wolfgantzen, FR  
(74) Cortier, Sophie, et al, Georgia-Pacific France  
Service Propriété Industrielle 23, Boulevard  
Georges Clemenceau, 92415 Courbevoie Cedex,  
FR

**D21J 7/00** → (51) **B29C 51/16**

**E01C 7/26** → (51) **C08L 95/00**

- (51) **E01C 23/088** (11) **1 520 076 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03720545.7 (22) 30.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2005  
(86) EP 2003/004517 30.04.2003  
(87) WO 2004/005623 2004/03 15.01.2004  
(30) 09.07.2002 DE 10230784  
18.07.2002 DE 10232489  
(54) • **SELBSTFAHRENDE STRASSENFRÄSMA-**  
**SCHINE**  
• **SELF-PROPELLED ROAD MILLING**  
**MACHINE**  
• **FRAISEUSE DE ROUTE AUTOMOTRICE**  
(73) WIRTGEN GmbH, Hohner Strasse 2, 53578  
Windhagen, DE  
(72) HOLL, Bernd, 53577 Neustadt/Wied, DE  
LEY, Herbert, 53562 St. Katharinen, DE  
HÄHN, Günter, 53639 Königswinter, DE  
(74) Dallmeyer, Georg, Patentanwälte Von Kreisler-  
Setling-Werner Deichmannhaus Postfach 10 22  
41, 50462 Köln, DE

**E02B 9/08** → (51) **F03B 13/26**

- (51) **E02D 1/02** (11) **1 518 027 B1**  
**E02D 3/02** **G01N 3/303**  
(25) En (26) En  
(21) 03740870.5 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2005  
(86) IB 2003/002578 01.07.2003  
(87) WO 2004/003301 2004/02 08.01.2004  
(30) 01.07.2002 ZA 200205257  
(54) • **FALLGEWICHTVERDICHTUNG**  
• **DROP MASS COMPACTION OF SOIL**  
• **COMPACTAGE DE TERRAINS AU MOYEN**  
**D'UNE MASSE DE CHUTE**  
(73) Compaction Technology (Soil) Limited, c/o Sydney  
De Leon, Talbot House, 204-226 Imperial Drive,  
Harrow, Middlesex HA2 7HH, GB  
(72) COOK, Eric, Johnstone, 1491 Ferryvale, ZA  
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury  
Lane, London WC2B 5SQ, GB

**E02D 3/02** → (51) **E02D 1/02**

- (51) **E02D 29/14** (11) **1 175 533 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00920851.3 (22) 20.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
  
RO SI  
(43) 30.01.2002  
(86) FR 2000/001033 20.04.2000  
(87) WO 2000/068517 2000/46 16.11.2000  
(30) 05.05.1999 FR 9905717  
(54) • **STRASSENBAUEINRICHTUNG**  
• **ROAD NETWORK DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE VOIRIE**  
(73) SAINT-GOBAIN PAM, 91, Avenue de la Libération,  
54000 Nancy, FR  
(72) HAUER, Jean-Claude, F-54420 Saulxures lès  
Nancy, FR  
PIETRZAK, Jean-Paul, F-54700 Blenod lès Pont à  
Mousson, FR

**E02D 29/14** → (51) **B65F 1/14**

- (51) **E02F 3/92** (11) **0 892 116 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 98870161.1 (22) 17.07.1998  
(84) BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL PT SE

- LT LV  
(43) 20.01.1999  
(30) 17.07.1997 BE 9700625  
(54) • **Saugkopf für einen geschleppten Lade-**  
**raumsaugbagger und Verfahren zum Baggern**  
**mittels dieses Saugkopfes**  
• **Drag head for a trailing suction hopper dredger**  
**and process for dredging by means of this**  
**drag head**  
• **Tête de draguage pour une drague suceuse à**  
**trémie entraînée et procédé de draguage utili-**  
**sant cette tête de draguage**  
(73) "Dredging International", Scheldedijk 30, B-2070  
Zwijndrecht, BE  
(72) Vandycke, Stefaan, 8450 Bredene, BE  
(74) Pieraerts, Jacques, et al, Gevers & Vander  
Haeghen, Intellectual Property House, Brussels  
Airport Business Park Holidaystraat, 5, 1831  
Diegem, BE  
(60) 05016382.3 / 1 609 916

(51) **E02F 9/20** (11) **1 126 086 B1**  
**B60K 6/02** **F15B 11/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 00913010.5 (22) 31.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 22.08.2001  
(86) JP 2000/002060 31.03.2000  
(87) WO 2000/058569 2000/40 05.10.2000  
(30) 31.03.1999 JP 9317899  
(54) • **BAGGER**  
• **EXCAVATOR**  
• **EXCAVATRICE**  
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,  
12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-  
shi, Hiroshima 731-0138, JP  
(72) KINUGAWA, Hideki, Hiroshima-shi, Hiroshima  
731-0138, JP  
KOMIYAMA, Masayuki, Hiroshima-shi, Hiroshima  
731-0138, JP  
ARAYA, Hirokazu, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
KAGOSHIMA, Masayuki, Kobe-shi, Hyogo  
651-2271, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**E02F 9/22** → (51) **F15B 9/09**

- (51) **E03F 5/14** (11) **0 935 699 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97944642.4 (22) 23.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 18.08.1999  
(86) AU 1997/000710 23.10.1997  
(87) WO 1998/017875 1998/17 30.04.1998  
(30) 23.10.1996 AU P0312796  
02.12.1996 AU P0394196  
10.12.1996 AU P0408096  
29.01.1997 AU P0482197  
13.02.1997 AU P0508697  
13.03.1997 AU P0561597  
15.08.1997 AU P0860797  
24.09.1997 AU P0938197  
(54) • **GROBSTOFFFILTER**  
• **GROSS POLLUTION FILTER**  
• **FILTRE POUR POLLUANTS BRUTS**  
(73) Ecosol Pty. Ltd., 1 River Street, Hindmarsh, S.A.  
5007, AU  
(72) ROY, Scott, Wade, Hawthorndene, S.A. 5051, AU

- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB
- (51) **E04B 1/41** (11) **1 373 649 B1**  
**F16B 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 02730061.5 (22) 25.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004  
(86) EP 2002/003331 25.03.2002  
(87) WO 2002/077381 2002/40 03.10.2002  
(30) 26.03.2001 DE 10114929  
(54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ABSTANDSHALTERS IN EINER NICHT-TRAGFÄHIGEN VORSATZSCHALE  
• METHOD FOR FASTENING A SPACER IN A NON-LOAD BEARING VENEER WALL  
• PROCEDE DE FIXATION D'UN ESPACEUR DESTINE A DES FACADES DE PAREMENT NON PORTEUSES
- (73) Likosar, Ferdinand, Im Wingert 34, 6719 Bludesch, AT  
Likosar, Juliane Magdalena, Im Wingert 34, 6719 Bludesch, AT
- (72) LIKOSAR, Ferdinand, A-6719 Bludesch, AT  
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE
- 
- (51) **E04B 1/62** (11) **1 185 744 B1**  
**E04F 15/14** **E04B 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 00942827.7 (22) 14.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 13.03.2002  
(86) US 2000/016415 14.06.2000  
(87) WO 2000/077313 2000/51 21.12.2000  
(30) 16.06.1999 US 139421 P  
(54) • DEHNUNGSFUGENABDECKUNG MIT MODULARER MITTELPLATTE  
• EXPANSION JOINT COVER WITH MODULAR CENTER PLATE  
• COUVRE-JOINT D'EXPANSION MUNI D'UNE PLAQUE CENTRALE MODULAIRE
- (73) CONSTRUCTION SPECIALTIES, INC., 3 Werner Way, Lebanon, New Jersey 08833, US
- (72) SHREINER, Thomas, A., Picture Rocks, PA 17762, US  
WILLIAMS, Howard, J., Muncy, PA 17756, US  
Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- 
- (51) **E04B 1/64** (11) **0 979 906 B1**  
**E04D 5/12**
- (25) De (26) De  
(21) 99103753.2 (22) 26.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI LU NL  
(43) 16.02.2000  
(30) 10.08.1998 DE 29814195 U  
(54) • Dampfsperbahn  
• Vapour barrier sheet  
• Feuille anti vapeur
- (73) Marzouki, Taieb, Ahornweg 25, 27321 Thedinghausen, DE  
Haupt, Bertram, Farmsener Höhe 19, 22159 Hamburg, DE
- (72) Marzouki, Taieb, 27321 Thedinghausen, DE  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
- 
- (51) **E04B 1/64** (11) **1 344 875 B1**  
**B32B 15/08** **E04D 12/00**
- (25) De (26) De  
(21) 03090056.7 (22) 11.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2003  
(30) 16.03.2002 DE 20204245 U  
(54) • Dampf- und Windsperbahn  
• Moisture and wind barrier building membrane  
• Membrane pour la construction avec propriétés de Barrière à l'humidité et au vent
- (73) VEDAG GmbH, Flinschstrasse 10-16, 60388 Frankfurt, DE
- (72) Hörnig, Andreas Dr., 91332 Heiligenstadt, DE  
Scherp, Ernst Dipl.-Ing., 63486 Bruchköbel, DE  
Schuhmacher, Wilfried Dipl.Kaufm., 63165 Mühlheim, DE
- (74) Berkenfeld, Helmut, An der Schanz 2, 50735 Köln, DE
- 
- E04B 1/68** → (51) **E04B 1/62**
- (51) **E04B 1/74** (11) **1 143 082 B1**  
**E04C 2/16** **E04B 1/88**
- (25) De (26) De  
(21) 01108642.8 (22) 05.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.10.2001  
(30) 06.04.2000 DE 10017202  
(54) • Seegrass-Dämmstoff-Bauelement  
• Sea grass insulation element  
• Élément isolant en varech
- (73) Fasa GmbH, Frankenberger Strasse 140, 09131 Chemnitz, DE
- (72) Melzer, Dieter Dr.-Ing., 09599 Freiberg, DE  
Schulle, Wolfgang Prof. Dr., 09599 Freiberg, DE  
Hintzen, Ullrich Dipl.-Ing., 09577 Niederwiesen OT Braunsdorf, DE
- (74) Naefe, Jan Robert, Patentanwälte Naefe Oberdorfer Schmidt, Isartorplatz 5, 80331 München, DE
- 
- E04B 1/88** → (51) **E04B 1/74**
- E04C 2/16** → (51) **E04B 1/74**
- (51) **E04C 5/01** (11) **1 171 656 B1**  
**E04C 5/07**
- (25) En (26) En  
(21) 99962655.9 (22) 20.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.01.2002  
(86) US 1999/024691 20.10.1999  
(87) WO 2000/026452 2000/19 11.05.2000  
(30) 03.11.1998 US 185253  
(54) • FASERVERSTÄRKTES ZEMENTMATERIAL MIT VERBESSERTER ZÄHIGKEIT UND DEHNBARKEIT  
• FIBER REINFORCED CEMENTITIOUS MATERIALS WITH IMPROVED TOUGHNESS AND DUCTILITY  
• MATERIAUX CIMENTAIRES RENFORCES PAR DES FIBRES A TENACITE ET DUCTILE AMELIOREES
- (73) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, Maryland 21044, US
- (72) RIEDER, Klaus, Alexander, Salem, MA 01970, US  
BERKE, Neal, S., North Chelmsford, MA 01863, US  
Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB
- 
- E04C 5/07** → (51) **E04C 5/01**
- (51) **E04D 1/34** (11) **1 424 454 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03027148.0 (22) 26.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2004  
(30) 27.11.2002 DK 200201829  
(54) • Befestigungselement für Falzdachziegel  
• Binder for interlocking tiles  
• Moyen de fixation de tuiles à emboîtement
- (73) TM-TIE ApS, Testrupvej 12, 9620 Aalestrup, DK  
(72) Jensen, Victor Sonne Schou, DK-8832 Skals, DK  
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
- 
- E04D 5/12** → (51) **E04B 1/64**
- E04D 12/00** → (51) **E04B 1/64**
- E04F 15/14** → (51) **E04B 1/62**
- E04F 15/22** → (51) **E04B 1/62**
- (51) **E04H 3/12** (11) **1 338 726 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 03002446.7 (22) 05.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 27.08.2003  
(30) 06.02.2002 DE 10204671  
(54) • Flexible Tribünenanlage zur multivalenten Nutzung  
• Flexible seating structure for multi-purposes use  
• Structure de tribune flexible polyvalente
- (73) Dresden Dorsch Consult Ingenieurgesellschaft mbH, Löscherstrasse 16, 01309 Dresden, DE  
(72) Töpfer, Gerd, Dipl.-Ing., 01129 Dresden, DE  
Zacher, Mario, Dipl.-Ing., 01109 Dresden, DE  
(74) Drechsler, Gottfried, Ilberg & Weissfloh Patentanwälte Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE
- 
- (51) **E05B 1/00** (11) **1 364 099 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 02703608.6 (22) 28.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.11.2003  
(86) EP 2002/002137 28.02.2002  
(87) WO 2002/070840 2002/37 12.09.2002  
(30) 01.03.2001 DE 10109824  
01.03.2001 DE 10109825  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES VERSCHLUSSES VON TÜREN, KLAPPEN OD. DGL., INSBESONDERE AN FAHRZEUGEN  
• DEVICE FOR OPERATING A LOCK ON DOORS, FLAPS OR SIMILAR, IN PARTICULAR ON VEHICLES  
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UNE SERRE-PORTES, DE TRAPPES OU ANALOGUES, EN PARTICULIER SUR DES VEHICULES
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI GR IE LU MC NL PT SE TR
- (72) MATHOFER, Reinhold, 42489 Wülfrath, DE  
RÖHRING, Mirko, Alexander, 40822 Mettmann, DE  
KÖLLE, Rudi, 71067 Sindelfingen, DE  
LINDMAYER, Martin, 72172 Sulz a. N., DE  
LENNHOFF, Ralf, 44147 Dortmund, DE  
BABATZ, Udo, 09599 Freiberg, DE



(51) **E05F 15/16** (11) **1 135 571 B1**  
**F16D 7/04** (26) **F16F 15/12**  
**F16F 15/315** (22) **F16H 55/14**

(25) De (26) De  
(21) 99963267.2 (22) 29.11.1999  
(84) DE ES FR IT  
(43) 26.09.2001  
(86) DE 1999/003780 29.11.1999  
(87) WO 2000/034610 2000/24 15.06.2000  
(30) 04.12.1998 DE 19856100  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
GETRIEBEMOTOR-SCHLIESSTEIL-ANTRIE-  
BES FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
• METHOD FOR PRODUCING A GEAR  
MOTOR-LOCKING ELEMENT-DRIVE FOR A  
MOTOR VEHICLE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSI-  
TIF DE COMMANDE D'UNE PIECE DE FER-  
METURE D'UN MOTEUR-REDUCTEUR  
POUR VEHICULE

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ZAPS, Klaus, D-97332 Volkach, DE

(51) **E06B 3/663** (11) **1 055 047 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99959470.8 (22) 09.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 29.11.2000  
(86) FR 1999/003080 09.12.1999  
(87) WO 2000/034614 2000/24 15.06.2000  
(30) 10.12.1998 FR 9815574  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER EVA-  
KUIERTEN ISOLIERVERGLASUNG  
• METHOD FOR MAKING A SEALED VACUUM  
DOUBLE GLAZING  
• PROCEDE DE REALISATION D'UN VITRAGE  
ISOLANT SOUS VIDE

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue  
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) DELHORME, David, F-60170 Cambronne les  
Ribecourt, FR  
POIX, René, F-60400 Noyon, FR  
DEMARS, Yves, 60600 Clermont, FR  
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, et al, Saint-Gobain  
Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300  
Aubervilliers Cédex, FR

(51) **E06B 9/174** (11) **1 447 515 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04001774.1 (22) 28.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2004  
(30) 12.02.2003 DE 20302278 U  
(54) • Rolltor mit verschieblicher Welle  
• Roll-up door with slidable shaft  
• Porte enroulable avec arbre déplaçable

(73) Karl Achenbach GmbH & Co.KG, Zinzinger Strasse  
11, 66117 Saarbrücken, DE  
(72) Gilges, Fred, Dipl.-Ing., 66128 Saarbrücken, DE  
Parino, Jürgen, 66299 Bildstock, DE  
(74) Vièl, Christof, et al, Patentanwaltskanzlei Vièl &  
Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken,  
DE

**E21B 4/00** → (51) **E21B 21/12**

(51) **E21B 7/06** (11) **0 948 700 B1**  
**E21B 21/10** (26) **E21B 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 97913291.7 (22) 19.11.1997  
(84) DE FR GB IT NL

(43) 13.10.1999  
(86) GB 1997/003104 19.11.1997  
(87) WO 1998/022689 1998/21 28.05.1998  
(30) 19.11.1996 US 752359  
(54) • ABLENKKEIL  
• WHIPSTOCK  
• SIFFLET DEVIATEUR

(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak  
Boulevard, Suite 600, Houston Texas 77027, US  
(72) CARTER, Thurman, B., Pearland, TX 77581, US  
JOHANTGES, Paul, Jeffrey, Deepark, TX 77536, US  
PLEASANTS, Charles, W., Cypress, TX 77429, US  
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk,  
4220 Nash Court, Oxford Business Park South,  
Oxford OX4 2RU, GB

(51) **E21B 7/06** (11) **1 210 497 B1**  
**E21B 17/04** (26) **E21B 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 00957427.8 (22) 11.08.2000  
(84) DE DK FR GB IT NL  
(43) 05.06.2002  
(86) US 2000/022222 11.08.2000  
(87) WO 2001/012945 2001/08 22.02.2001  
(30) 17.08.1999 US 376756  
(54) • BOHRMEISSELVERBINDER  
• BIT CONNECTOR  
• RACCORD DE TREPAN DE FORAGE

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 4100  
Clinton Drive, Building 1, 6th Floor, Houston, Texas  
77020, US  
(72) EPPINK, Jay, M., Spring, TX 77373, US  
ODELL, Albert, C., II, Kingwood, TX 77339, US  
RIOS-ALEMAN, David, E., Houston, TX 77079, US  
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 7/20** (11) **1 297 240 B1**  
**E21B 23/08** (26) **E21B 10/66**  
(25) En (26) En  
(21) 01933493.7 (22) 14.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.04.2003  
(86) CA 2001/000681 14.05.2001  
(87) WO 2001/094738 2001/50 13.12.2001  
(30) 09.06.2000 CA 2311158  
(54) • VERFAHREN ZUM BOHREN MIT EINEM  
FUTTERROHR  
• A METHOD FOR DRILLING WITH CASING  
• PROCEDE DE FORAGE A L'AIDE DU  
TUBAGE

(73) Tesco Corporation, 6204 - 6A Street SE, Calgary,  
Alberta T2H 2B7, CA  
Angman, Per G., 6204 - 6A Street SE, Calgary,  
Alberta T2H 2B7, CA  
(72) ANGMAN, Per, G., Calgary, Alberta T2H 2B7, CA  
(74) Wilson Gunn, 41-51 Royal Exchange, Cross Street,  
Manchester M2 7BD, GB

(51) **E21B 10/20** (11) **0 837 215 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97308197.9 (22) 16.10.1997  
(84) DE GB IT NL  
(43) 22.04.1998  
(30) 18.10.1996 US 28964 P  
(54) • Schneidrollenhalterung  
• Rock bit cutter retainer  
• Anneau de retenue pour molettes de coupe

(73) Camco International (UK) Ltd., Cloughfern Avenue  
Monkstown Newtonabbey, County Antrim BT37  
OUH, GB  
(72) Price, Randall R., Houston, Texas 77095, US

(74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk, 27  
Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

**E21B 10/66** → (51) **E21B 7/20**

**E21B 17/04** → (51) **E21B 7/06**

**E21B 17/10** → (51) **E21B 7/06**

(51) **E21B 19/087** (11) **1 228 287 B1**  
**E21B 19/20** (26) De  
(25) De (26) De  
(21) 00984959.7 (22) 03.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.08.2002  
(86) EP 2000/010866 03.11.2000  
(87) WO 2001/033035 2001/19 10.05.2001  
(30) 05.11.1999 DE 19953458  
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG  
• DEVICE FOR TRANSFERRING RODS  
• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE TIGES

(73) Tracto-Technik GmbH, Reiherstrasse 2, 57368  
Lennebstadt, DE  
(72) KOCH, Elmar, 59889 Eslohe, DE  
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-von  
Renesse Patentanwalte Lohengrinstrasse 11,  
40549 Düsseldorf, DE

**E21B 19/20** → (51) **E21B 19/087**

**E21B 21/08** → (51) **E21B 21/12**

**E21B 21/10** → (51) **E21B 7/06**

(51) **E21B 21/12** (11) **1 423 582 B1**  
**E21B 21/08** (26) En  
**E21B 33/10** (22) 06.09.2002  
(25) En (26) En  
(21) 02777035.3 (22) 06.09.2002  
(84) GB NL  
(43) 02.06.2004  
(86) EP 2002/010039 06.09.2002  
(87) WO 2003/023182 2003/12 20.03.2003  
(30) 07.09.2001 EP 01307594  
(54) • ANORDNUNG ZUM BOHREN EINER NIE-  
DERDRUCKFORMATION  
• ASSEMBLY FOR DRILLING LOW PRESSURE  
FORMATION  
• ENSEMBLE DE FORAGE DE FORMATIONS  
BASSE PRESSION

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL  
(72) VAN WIJK, Johannes, NL-9405 TA Assen, NL

**E21B 23/08** → (51) **E21B 7/20**

**E21B 29/06** → (51) **E21B 7/06**

(51) **E21B 29/10** (11) **0 948 703 B1**  
**E21B 43/10** (26) En  
**F16L 55/162** (22) 14.11.1997  
(25) En (26) En  
(21) 97912307.2 (22) 14.11.1997  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 13.10.1999  
(86) GB 1997/003049 14.11.1997  
(87) WO 1998/021444 1998/20 22.05.1998  
(30) 14.11.1996 US 748987  
07.10.1997 US 946145  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
EXPANDIEREN EINES LINER FLICKENS,  
HUBANZEIGEVORRICHTUNG UND ROHR-  
FÖRMIGER FLICKEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR EXPAND-  
ING A LINER PATCH; A STROKE INDICA-  
TOR; AND A TUBULAR PATCH

- APPAREIL ET PROCEDE D'EXTENSION D'UNE PIECE DE REVETEMENT, INDICATEUR DE COURSE ET PIECE POUR MATERIEL TUBULAIRE
- (73) Weatherford/Lamb Inc., 515 Post Oak Boulevard Suite 600 Houston Texas 77027, US
- (72) BAILEY, Thomas, Floyd, Houston, TX 77079, US  
HAUGEN, David, Michael, League City, TX 77573, US  
SMALLEY, Michael, Tague, Cypress, TX 77429, US  
WRIGHT, Ralph, David, Aberdeen, AB51 OXR, GB  
TILTON, Fredrick, Thomas, Spring, TX 77388, US
- (74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
- (60) 04104558.4 / 1 491 718

**E21B 33/10** → (51) **E21B 21/12**

- (51) **E21B 33/13** (11) **1 268 973 B1**  
**E21B 36/00**
- (25) En (26) En
- (21) 01914878.2 (22) 14.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (86) CA 2001/000334 14.03.2001
- (87) WO 2001/094741 2001/50 13.12.2001
- (30) 30.03.2000 US 539184
- (54) • RINGRAUMABDICHTUNGSVERFAHREN MIT EUTEKTISCHEM METALL UND INDUKTIONSWÄRME  
• ANNULUS SEALING METHOD USING EUTECTIC METAL AND HEAT INDUCTION  
• PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER L'ETANCHEITE D'UN ESPACE ANNULAIRE AU MOYEN D'UN METAL EUTECTIQUE, PAR INDUCTION THERMIQUE
- (73) Spencer, Homer L., 220 Pump Hill Rise S.W., Calgary, Alberta T2V 4C8, CA
- (72) Spencer, Homer L., Calgary, Alberta T2V 4C8, CA
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**E21B 33/138** → (51) **E21B 37/06****E21B 36/00** → (51) **E21B 33/13**

- (51) **E21B 37/06** (11) **1 339 946 B1**  
**E21B 43/25** **E21B 33/138**
- (25) En (26) En
- (21) 01996669.6 (22) 19.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.09.2003
- (86) GB 2001/005081 19.11.2001
- (87) WO 2002/040826 2002/21 23.05.2002
- (30) 20.11.2000 GB 0028268
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BOHRLÖCHERN  
• WELL TREATMENT PROCESS  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PUIT
- (73) Statoil ASA, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
- (72) KOTLAR, Hans Kristian, N-4035 Stavanger, NO  
STELLE, Olav Martin, N-4035 Stavanger, NO  
AUNE, Oddvar Arnfinn, N-4035 Stavanger, NO  
KILAAS, Lars, N-4035 Stavanger, NO  
DYRLI, Anne Dalager, N-4035 Stavanger, NO
- (74) Cockbain, Julian, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**E21B 43/10** → (51) **E21B 29/10**

- (51) **E21B 43/117** (11) **0 874 130 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98400998.5 (22) 24.04.1998
- (84) DK FR GB IT NL
- (43) 28.10.1998
- (30) 25.04.1997 US 846079
- (54) • Perforationskanone mit gerichteten Ladungen  
• Phased perforating guns  
• Canon de perforation avec des charges orientées
- (73) Schlumberger Limited, 277 Park Avenue, New York, N.Y. 10172, US
- (84) GB
- (73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- (84) DK IT
- (73) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) NL
- (72) Markel, Daniel, Houston, Texas 77083, US  
Lopez de Cardenas, Jorge, Caracas, VE  
Vu, Victor, Sugar Land, Texas 77478, US
- (74) Raybaud, Hélène F. A., Intellectual Property Law Department Schlumberger Riboud Product Centre 1, rue Becquere BP 202, 92142 Clamart, FR

**E21B 43/25** → (51) **E21B 37/06**

- (51) **E21B 43/26** (11) **1 323 888 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03003737.8 (22) 09.06.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.07.2003
- (30) 10.06.1997 US 49045
- (30) 05.08.1997 US 54455
- (54) • Verfahren zum Frakturieren unterirdischer Lagerstätten  
• Method of fracturing a subterranean formation  
• Procédé pour la fracturation de formations souterraines
- (73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION, 110 Schlumberger Drive, Sugarland, Texas 77478, US
- (72) Dahanayake, Manilal S., Princeton Junction, NJ 08550, US  
Yang, Jiang, Plainsboro, NJ 08536, US  
Niu, Joseph, H., Houston, TX 77086, US  
Derian, Paul-Joel, Lawrenceville, NJ 08648, US  
Dino, David, Cranbury, NJ 08512, US  
Li, Ruoxin, Plainsboro, NJ 08536, US
- (62) 98928993.9 / 0 993 334

(51) **E21C 37/16** (11) **1 338 758 B1**  
**F42D 1/08**

- (25) En (26) En
- (21) 03251038.0 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 27.08.2003
- (30) 20.02.2002 US 359251 P
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Zerschneiden eines harten Materials  
• Apparatus and method for fracturing a hard material  
• Dispositif et procédé pour fracturer un matériau dur
- (73) RockTek Limited, Lot 333 Harries Way, Pinjarra, W.A. 6208, AU
- (72) Carnegie-Smith, David, Walliston, Western Australia 6076, AU

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys &amp; Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **F01B 3/00** (11) **1 489 261 B1**  
**F04B 27/10**

- (25) En (26) En
- (21) 04014258.0 (22) 17.06.2004
- (84) DE FR IT
- (43) 22.12.2004
- (30) 19.06.2003 JP 2003175276  
30.10.2003 JP 2003370961
- (54) • Kompressor  
• Compressor  
• Compresseur
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Sugioka, Takahiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Sugiura, Manabu, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Hoshida, Takahiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Osako, Masami, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Shimo, Toshihisa, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Murase, Hitotoshi, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Kato, Takayuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 05025453.1

(51) **F01D 5/08** (11) **1 006 261 B1**  
**F02C 7/18**

- (25) En (26) En
- (21) 99123751.2 (22) 30.11.1999
- (84) CH DE GB LI
- (43) 07.06.2000
- (30) 01.12.1998 JP 34127998
- (54) • Gasturbine  
• Gas turbine plant  
• Turbine à gaz
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Matsuda, Hisashi, Tokyo, JP  
Kitayama, Kazuhiro, Yokohama-Shi, Kanagawa-ken, JP  
Otomo, Fumio, Zama-shi, Kanagawa-Ken, JP  
Fukuyama, Yoshitaka, Yokohama-shi, Kanagawa-Ken, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**F01D 5/28** → (51) **C23C 4/02**

- (51) **F01D 17/16** (11) **1 234 950 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01104406.2 (22) 26.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.08.2002
- (54) • Leitschaukelverstellmechanismus für eine Turbine und Herstellungsverfahren dafür  
• Vane adjustment mechanism for a turbine and assembling method therefor  
• Système de réglage des aubes de turbine et procédé de réalisation
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
- (72) Yoshimura, Hyoji, Kyotabanabe, Kyoto 610-0201, JP  
Ishihara, Yoshihiro, Kyotabanabe, Kyoto 610-0201, JP  
Mikogami, Takashi Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Tokyo 100-8315, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE





(73) Methode Electronics Malta Ltd., Industrial Estate, Mriehel ORM 09, MT  
(72) SLANEC, Konrad, St. Julians STJ 08, MT  
(74) von Puttkamer, Nikolaus, et al, Patentanwälte Haft, von Puttkamer, Berngruber, Karakatsanis Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(72) Hitomi, Mitsuo, Mazda Motor Co., Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Sumida, Kouji, Mazda Motor Co., Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Hayashi, Takayoshi, Mazda Motor Co., Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(73) AIRCELLE, Route du Pont VIII, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR  
(72) Baudu, Pierre André Marcel, 76280 Criquetot L'Esneval, FR  
Gonidec, Patrick, 31200 Toulouse, FR  
Rouyer, Pascal, Gérard, 76430 Saint Aubin Routot, FR  
Vauchel, Guy, Bernard, 76610 Le Havre, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 39, rue de Liège, 75008 Paris, FR  
(62) 98400774.0 / 0 869 271

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/30**

(51) **F02D 41/02** (11) **0 814 247 B1**  
**F02D 41/34**  
(25) De (26) De  
(21) 97108672.3 (22) 30.05.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.12.1997  
(30) 18.06.1996 DE 19624194  
(54) • *Drehzahlsignalausgabe*  
• *Production of rotation speed signal*  
• *Elaboration de signal de vitesse de révolution*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Ott, Karl, 71706 Markgroeningen, DE  
Walter, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**F02D 41/34** → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02G 1/043** (11) **1 529 162 B1**  
**B60K 5/12**  
(25) En (26) En  
(21) 03748232.0 (22) 11.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.05.2005  
(86) GB 2003/003516 11.08.2003  
(87) WO 2004/015261 2004/08 19.02.2004  
(30) 12.08.2002 GB 0218740  
(54) • *WANDBEFESTIGTES HEIZ- UND LEISTUNGSHAUSHALTSGERÄT*  
• *A WALL MOUNTED DOMESTIC COMBINED HEAT AND POWER APPLIANCE*  
• *APPAREIL DOMESTIQUE DE CHAUFFAGE ET D'ALIMENTATION COMBINÉS A MONTAGE MURAL*

(51) **F02D 41/02** (11) **1 426 592 B1**  
**F02M 59/36** **F01N 3/025**  
(25) En (26) En  
(21) 03026632.4 (22) 19.11.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 09.06.2004  
(30) 28.11.2002 JP 2002345948  
(54) • *Eine Vorrichtung zur Abgasreinigung*  
• *An exhaust gas purification device*  
• *Un dispositif de purification de gaz d'échappement*  
(73) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Shimasaki, Yuichi, Wako-shi Saitama, JP  
Yamaguchi, Satoshi, Wako-shi Saitama, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(73) Microgen Energy Limited, 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT, GB  
(72) TOKELL, David, Anthony, Mooroolbark, Victoria 3138, AU  
STEPHENSON, John, Antony, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3LG, GB  
GREGORY, Adam, Richard, Coalville, Leicestershire LE67 4RF, GB  
CLARK, David, Anthony, Huntingdon, Cambridgeshire PE26 2RZ, GB  
(74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F02M 25/07** → (51) **F02D 41/30**

(51) **F02M 25/08** (11) **1 041 270 B1**  
**F02D 41/22**  
(25) En (26) En  
(21) 00106028.4 (22) 28.03.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 04.10.2000  
(30) 29.03.1999 JP 8608799  
(54) • *Fehlerdiagnoseverfahren für Kraftstoffdampfentlüftungsverfahren*  
• *Failure diagnosis system for evaporation control system*  
• *Système pour le diagnostic d'un système d'évaporation de carburant*  
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(72) Shigihama, Shingo, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
Sakamoto, Katsuhiko, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
Ota, Yuji, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
Hosokai, Tetsushi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **F02D 41/22** (11) **1 162 360 B1**  
**G06F 11/22**  
(25) En (26) En  
(21) 01113916.9 (22) 07.06.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 12.12.2001  
(30) 08.06.2000 JP 2000171736  
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung einer Fehlfunktion eines Verbrennungsmotors*  
• *Malfunction determining apparatus of engine system*  
• *Dispositif d'identification de pannes de fonctionnement de moteur à combustion interne*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) Ito, Tokiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02K 1/44** → (51) **F04D 29/66**

(51) **F02K 1/76** (11) **1 260 696 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02290829.7 (22) 04.04.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.11.2002  
(30) 05.04.2001 FR 0104625  
(54) • *Synchronisierte Verriegelungsvorrichtung für die Klappen einer Schubumkehrvorrichtung*  
• *Synchronised latch system for thrust reverser blocker doors*  
• *Système de verrouillage synchronisé des portes d'un inverseur de poussée*

(51) **F02M 37/02** (11) **1 155 230 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00976064.6 (22) 22.11.2000  
(84) DE ES FR GB SE  
(43) 21.11.2001  
(86) EP 2000/011607 22.11.2000  
(87) WO 2001/038719 2001/22 31.05.2001  
(30) 26.11.1999 DE 19957066  
(54) • *SAUGSTRAHLPUMPE*  
• *EJECTOR PUMP*  
• *POMPE A JET ASPIRANT*  
(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BECKER, Dirk, 36179 Bebra, DE  
DEICHMANN, Johannes, 36199 Rotenburg, DE  
MARX, Peter, 38440 Wolfsburg, DE

**F02D 41/22** → (51) **F02M 25/08**

(51) **F02D 41/30** (11) **1 408 222 B1**  
**F02D 41/00** **F02M 25/07**  
(25) En (26) En  
(21) 03022882.9 (22) 08.10.2003  
(84) DE  
(43) 14.04.2004  
(30) 08.10.2002 JP 2002294835  
(54) • *Regler für fremd gezündete Brennkraftmaschine*  
• *Spark-ignition engine controller*  
• *Contrôleur pour moteur à allumage commandé*  
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

**F02K 1/76** (11) **1 457 660 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04012324.2 (22) 02.04.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.09.2004  
(30) 03.04.1997 FR 9704049  
(54) • *Schliess- und Verriegelungseinrichtung für die Klappen einer Schubumkehrvorrichtung*  
• *Closing and locking device for thrust reverser doors*  
• *Dispositif de fermeture et de verrouillage des obturateurs d'un inverseur de poussée*

**F02M 37/08** → (51) **F02M 51/04**

**F02M 37/14** → (51) **F02M 51/04**

**F02M 37/20** → (51) **F02M 51/04**

(51) **F02M 37/22** (11) **1 290 334 B1**  
**B01D 36/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01962713.2 (22) 06.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.03.2003  
(86) EP 2001/006393 06.06.2001  
(87) WO 2001/096731 2001/51 20.12.2001  
(30) 12.06.2000 IT MI001311  
(54) • *FILTER FÜR DIESELKRAFTSTOFF*  
• *FILTER FOR DIESEL ENGINE FUEL*  
• *FILTRE DE CARBURANT DIESEL DE MOTEUR*

- (73) Sogefi Filtration S.p.a., Via Barbieri, 1, 46100 Mantova, IT
- (72) BARACCHI, Paolo, I-10155 Torino, IT  
CROVETTI, Claudio, I-46100 Mantova, IT  
TALLANO, Sergio, I-46047 Porto Mantovano, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**F02M 37/22** → (51) **B01D 27/00**

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 259 728 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01913657.1 (22) 16.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.11.2002
- (86) DE 2001/000585 16.02.2001
- (87) WO 2001/061180 2001/34 23.08.2001
- (30) 18.02.2000 DE 10006786
- (54) • **EINSPRITZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON FLUID**
- **INJECTION DEVICE AND METHOD FOR INJECTING FLUID**
- **DISPOSITIF D'INJECTION ET PROCEDE D'INJECTION D'UN FLUIDE**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 259 729 B1**  
**F02M 59/46**
- (25) De (26) De
- (21) 01994586.4 (22) 16.11.2001
- (84) DE ES FR IT
- (43) 27.11.2002
- (86) DE 2001/004318 16.11.2001
- (87) WO 2002/042632 2002/22 30.05.2002
- (30) 23.11.2000 DE 10058007  
17.03.2001 DE 10113008
- (54) • **MAGNETVENTIL ZUR STEUERUNG EINES EINSPRITZVENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
- **ELECTROMAGNETIC VALVE FOR CONTROLLING AN INJECTION VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
- **ELECTROVANNE DESTINEE A LA COMMANDE D'UNE SOUPEPE D'INJECTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE  
KOCH-GROBER, Hermann, 70469 Stuttgart, DE  
RAPP, Holger, 71282 Hemmingen, DE  
UHR, Christoffer, 76646 Bruchsal, DE  
RETTICH, Andreas, 71083 Herrenberg, DE  
FLEINER, Wolfgang, 70469 Stuttgart, DE  
RUECKLE, Markus, 70567 Stuttgart, DE

- (51) **F02M 51/04** (11) **1 340 906 B1**  
**F02M 51/06** **F02M 57/02**  
**F02M 59/20** **F02M 67/12**  
**F02M 37/08** **F02M 37/14**  
**F02M 37/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 01981022.5 (22) 08.11.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.09.2003
- (86) JP 2001/009771 08.11.2001
- (87) WO 2002/040856 2002/21 23.05.2002
- (30) 17.11.2000 JP 2000351504
- (54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHER STEUERUNG**
- **ELECTRONIC CONTROL FUEL INJECTION DEVICE**

• **DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT A COMMANDE ELECTRONIQUE**

- (73) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) HASHIMOTO, Shogo, MIKUNI CORP. Odawara Branch, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP  
EHARA, Ryoji, MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP  
MIZUI, Hiroshi, MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP  
NICHOUJI, Tadashi, MIKUNI CORP. Odawara Branch, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP  
TAKAHASHI, Junichiro, MIKUNI CORP. Odawara Branch, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 309 793 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01962595.3 (22) 09.08.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.05.2003
- (86) DE 2001/002951 09.08.2001
- (87) WO 2002/012711 2002/07 14.02.2002
- (30) 10.08.2000 DE 10039083
- (54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL**
- **FUEL INJECTION VALVE**
- **SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT**

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STIER, Hubert, 71679 Asperg, DE  
HOHL, Guenther, 70569 Stuttgart, DE  
KEIM, Norbert, 74369 Loechgau, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 421 271 B1**  
**F02M 61/08**
- (25) De (26) De
- (21) 02740381.5 (22) 25.05.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 26.05.2004
- (86) DE 2002/001926 25.05.2002
- (87) WO 2003/018992 2003/10 06.03.2003
- (30) 20.08.2001 DE 10140799
- (54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL**
- **FUEL INJECTION VALVE**
- **SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) EICHENDORF, Andreas, 73614 Schorndorf, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 457 662 B1**  
**F02M 61/16**
- (25) De (26) De
- (21) 04002029.9 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2004
- (30) 10.03.2003 DE 10310297
- (54) • **Brennstoffeinspritzventil**
- **Fuel injector**
- **Injector de carburant**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Deponte, René, 71093 Weil der Stadt, DE  
Yildirim, Fevzi, 70839 Gerlingen, DE

**F02M 51/06** → (51) **F02M 51/04****F02M 51/06** → (51) **F16K 31/00****F02M 53/06** → (51) **F16K 31/00****F02M 55/00** → (51) **F02M 55/02**

- (51) **F02M 55/02** (11) **1 467 084 B1**  
**F02M 55/00** **F16L 41/08**
- (25) En (26) En
- (21) 04008370.1 (22) 06.04.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.10.2004
- (30) 07.04.2003 JP 2003103129  
28.05.2003 JP 2003151217  
27.02.2004 JP 2004054842
- (54) • **Rohrkupplungsstruktur und deren Montageverfahren**
- **Pipe joint structure and method of assembling the same**
- **Structure de raccord de conduites et son procédé**
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-ken 448-8661, JP
- (72) Kondo, Jun, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP  
Nishiwaki, Tadashi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02M 57/02** → (51) **F02M 51/04****F02M 59/06** → (51) **F02M 59/44****F02M 59/20** → (51) **F02M 51/04****F02M 59/36** → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02M 59/44** (11) **1 338 791 B1**  
**F02M 59/06** **F02M 59/48**  
**F04B 1/04** **F04B 39/12**  
**F04B 53/16**
- (25) De (26) De
- (21) 03001986.3 (22) 31.01.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 27.08.2003
- (30) 20.02.2002 DE 10207043
- (54) • **Pumpe, insbesondere für eine Kraftstoffeinspritzeinrichtung für eine Brennkraftmaschine**
- **Pump, in particular for a fuel injection system of an internal combustion engine**
- **Pompe, en particulier pour un dispositif d'injection de carburant d'un moteur à combustion interne**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Van der Linden, Dietmar, 71546 Rietzenau, DE  
Schoetz, Alfons, 71254 Ditzingen, DE

**F02M 59/46** → (51) **F02M 47/02****F02M 59/48** → (51) **F02M 59/44****F02M 61/08** → (51) **F02M 51/06**

- (51) **F02M 61/14** (11) **1 364 120 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02719633.6 (22) 21.02.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 26.11.2003
- (86) DE 2002/000643 21.02.2002
- (87) WO 2002/066821 2002/35 29.08.2002
- (30) 21.02.2001 DE 10108190
- (54) • **NIEDERHALTEBLECH ZUR BEFESTIGUNG EINES BRENNSTOFFEINSPRITZVENTILS**
- **HOLD-DOWN METAL PLATE FOR SECURING A FUEL INJECTION VALVE**
- **TOLE DE RETENUE PERMETTANT DE FIXER UNE SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KROME, Juergen, 33189 Schlagen, DE  
REITER, Ferdinand, 71706 Markgroeningen, DE

POHLMANN, Jens, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE		
(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>1 364 123 B1</b>	
(25) De	(26) De	
(21) 02717967.0	(22) 22.02.2002	
(84) DE FR GB IT		
(43) 26.11.2003		
(86) DE 2002/000645	22.02.2002	
(87) WO 2002/066827	2002/35	29.08.2002
(30) 22.02.2001	DE 10108467	
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG		
• FIXING DEVICE		
• DISPOSITIF DE FIXATION		
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) REITER, Ferdinand, 71706 Markgroeningen, DE		
<b>F02M 61/16</b> → (51) <b>F02M 51/06</b>		
<b>F02M 61/16</b> → (51) <b>F02M 61/18</b>		
<b>F02M 61/16</b> → (51) <b>F16K 31/00</b>		
(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>1 209 352 B1</b>	
<b>F02M 61/16</b>	<b>B05B 1/06</b>	
<b>B05B 1/34</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 01127944.5	(22) 23.11.2001	
(84) DE FR GB		
(43) 29.05.2002		
(30) 28.11.2000	JP 2000360774	
(54) • Brennstoffeinspritzventil einer Brennkraftmaschine		
• Fuel injector of internal combustion engine		
• Injecteur de carburant d'un moteur à combustion interne		
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP		
(72) Kubo, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
<b>F02M 61/18</b> → (51) <b>F16K 31/00</b>		
<b>F02M 67/12</b> → (51) <b>F02M 51/04</b>		
(51) <b>F02N 3/02</b>	(11) <b>1 312 798 B1</b>	
<b>F16F 15/121</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 02025032.0	(22) 11.11.2002	
(84) DE FR IT SE		
(43) 21.05.2003		
(30) 16.11.2001	JP 2001351117	
(54) • Seilstartvorrichtung		
• Recoil starter		
• Lanceur à rappel		
(73) STARTING INDUSTRIAL CO., LTD., 4-4, Momoi 4-chome, Suginami-ku, Tokyo, JP		
(72) Morishige, Toshinori, Suginami-ku, Tokyo, JP Tohyama, Isao, Suginami-ku, Tokyo, JP		
(74) Felder, Peter, et al, Schmauder & Partner AG Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH		
(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>1 462 645 B1</b>	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 04290803.8	(22) 25.03.2004	
(84) DE ES FR IT		
(43) 29.09.2004		
(30) 28.03.2003	FR 0303883	
(54) • Vorrichtung zur Steuerung eines Anlagers eines Kraftfahrzeuges		
• Control device of an engine starter of a vehicle		
• Dispositif de commande d'un démarreur d'un véhicules automobiles		
(73) Valeo Electronique et Systemes de Liaison, 5 Avenue Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR		
(72) Sebillé, Dominique, 94110 Arcueil, FR Thimon, Alain, 93230 Romainville, FR		
(74) Faber, Jean-Paul, et al, Cabinet Faber 22 Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR		
<b>F02N 11/08</b> → (51) <b>H02J 7/14</b>		
<b>F02P 3/02</b> → (51) <b>F02P 3/04</b>		
(51) <b>F02P 3/04</b>	(11) <b>1 280 993 B1</b>	
<b>F02P 3/02</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 01923517.5	(22) 15.03.2001	
(84) DE FR GB IT		
(43) 05.02.2003		
(86) DE 2001/000991	15.03.2001	
(87) WO 2001/083982	2001/45	08.11.2001
(30) 29.04.2000	DE 10021170	
(54) • ZÜNDANLAGE FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE		
• IGNITION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE		
• SYSTEME D'ALLUMAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE		
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) MEINDERS, Horst, 72762 Reutlingen, DE FEILER, Wolfgang, 72766 Reutlingen, DE		
<b>F03B 13/26</b> (11) <b>1 540 172 B1</b>		
<b>E02B 9/08</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 03794361.0	(22) 02.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43) 15.06.2005		
(86) NO 2003/000306	02.09.2003	
(87) WO 2004/022968	2004/12	18.03.2004
(30) 04.09.2002	NO 20024219	
(54) • VORRICHTUNG MIT EINEM GENEIGTEN TRAGPFEILER ZUR VERANKERUNG EINER AXIALTURBINE FÜR DIE ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHEM STROM AUF DER GRUNDLAGE VON WASSERSTRÖMUNGEN		
• APPARATUS WITH AN INCLINED CARRYING PILLAR FOR ANCHORING AN AXIAL TURBINE FOR THE PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY FROM WATER CURRENTS		
• SOCLE INCLINE POUR UNE TURBINE HYDRAULIQUE		
(73) Hammerfest Ström AS, Rossmollgata 50, 9613 Hammerfest, NO		
(72) ARNESEN, Frode, N-1395 Hvalstad, NO JOHANSEN, Harald, N-9600 Hammerfest, NO		
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
<b>F04B 1/04</b> → (51) <b>F02M 59/44</b>		
(51) <b>F04B 17/04</b>	(11) <b>1 520 105 B1</b>	
<b>F04B 49/06</b>		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 04742421.3	(22) 01.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 06.04.2005		
(86) FR 2004/000823	01.04.2004	
(87) WO 2004/106736	2004/50	09.12.2004
(30) 22.05.2003	FR 0306143	
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES LADEZUSTANDES EINER ELEKTROMAGNETISCHEN LINEARPUMPE FÜR HAUSHALTGERÄTE		
• METHOD FOR DETECTING THE STATE OF CHARGE OF AN ELECTROMAGNETIC PUMP HAVING A VIBRATING CORE AND PERTAINING TO AN ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE		
• PROCÉDE POUR DETECTER L'ÉTAT DE CHARGE D'UNE POMPE ELECTROMAGNETIQUE A NOYAU VIBRANT D'UN APPAREIL ELECTRODOMESTIQUE		
(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR		
(72) MAUNIER, Thierry, F-38540 Valencin, FR BADOL, Pascal, F-69970 Chaponnay, FR		
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR		
(51) <b>F04B 27/10</b>	(11) <b>1 088 992 B1</b>	
<b>F04B 39/12</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 00116720.4	(22) 02.08.2000	
(84) DE FR IT		
(43) 04.04.2001		
(30) 29.09.1999	JP 27597199	
(54) • Kolbenverdichtergehäuse		
• Piston compressor housing		
• Boîtier de compresseur à pistons		
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP		
(72) Nakane, Yoshiyuki, K. K. Toyoda Jid. Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP Yamamoto, Shinya, K. K. Toyoda Jid. Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP		
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE		
(51) <b>F04B 27/10</b>	(11) <b>1 239 154 B1</b>	
<b>F04B 49/03</b>	<b>F04B 49/10</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 02004939.1	(22) 05.03.2002	
(84) DE FR IT		
(43) 11.09.2002		
(30) 06.03.2001	JP 2001061559	
(54) • Verdichter mit Überdruckventil		
• Compressor provided with pressure relief valve		
• Compresseur avec soupape de suppression		
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP		
(72) Yokomachi, Naoya, c/o Toyota Jidoshokki K. K., Aichi-ken, JP Yagi, Kiyoshi, c/o Toyota Jidoshokki K. K., Aichi-ken, JP		
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
<b>F04B 27/10</b> → (51) <b>F01B 3/00</b>		
(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>1 167 765 B1</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 01113083.8	(22) 29.05.2001	
(84) DE FR IT		
(43) 02.01.2002		
(30) 19.06.2000	JP 2000183238	
(54) • Linearkompressor		
• Linear compressor		
• Compresseur linéaire		
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP		
(72) Kawahara, Sadao, Otsu-shi, Shiga 520-0821, JP Akazawa, Teruyuki, Kouga-gun, Shiga 520-3332, JP		





- (51) **F16H 57/02** (11) **1 232 348 B1**  
**H02K 7/116**
- (25) De (26) De  
(21) 00985073.6 (22) 21.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.08.2002  
(86) EP 2000/011582 21.11.2000  
(87) WO 2001/038759 2001/22 31.05.2001  
(30) 25.11.1999 DE 19956789  
(54) • PLANETENGETRIEBE ZUM ANBAU AN EINEN ELEKTROMOTOR  
• PLANETARY GEAR FOR MOUNTING ON AN ELECTROMOTOR  
• ENGRENAGE PLANETAIRE A MONTER SUR UN MOTEUR ELECTRIQUE
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) KIRSCHNER, Tino, 88097 Eriskirch, DE
- 
- F16H 59/00** → (51) **B60T 8/88**
- 
- F16H 61/02** → (51) **B60K 31/00**
- 
- F16H 61/02** → (51) **B60T 8/88**
- 
- (51) **F16H 61/42** (11) **1 561 054 B1**  
**B60K 28/16** **B60K 17/356**
- (25) De (26) De  
(21) 03753500.2 (22) 02.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2005  
(86) EP 2003/010986 02.10.2003  
(87) WO 2004/036093 2004/18 29.04.2004  
(30) 15.10.2002 DE 10248028  
(54) • STEUERUNG FÜR EINEN HYDROSTATISCHEN FAHRANTRIEB  
• CONTROL FOR HYDROSTATIC POWER TRAIN  
• COMMANDE POUR UN GROUPE PROPULSEUR HYDROSTATIQUE
- (73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE  
(72) SHRIVE, Chris, Dunfermline KY 12 8 DP, GB  
PERRY, Graham, Edinburgh EH10 6UG, GB  
ESSIG, Heinz-Gerhard, 89173 Lonsee, DE  
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- (51) **F16J 15/32** (11) **1 004 801 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 99123169.7 (22) 23.11.1999  
(84) DE FR IT  
(43) 31.05.2000  
(30) 24.11.1998 JP 33257498  
18.12.1998 JP 36092298  
15.04.1999 JP 10743799  
02.09.1999 JP 24887899  
02.09.1999 JP 24887999  
(54) • Wellendichtung  
• Rotation shaft seal  
• Joint d'étanchéité pour arbre rotatif
- (73) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 8, Nishinocho Higashimukajijima, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856, JP  
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Hosokawa, Atsushi, Minoshima Factory of, Arida-shi, Wakayama, JP  
Obata, Hiromi, Minoshima Factory of, Arida-shi, Wakayama, JP  
Baba, Takeshi, Minoshima Factory of, Arida-shi, Wakayama, JP

- Inagaki, Tomoya, Minoshima Factory of, Arida-shi, Wakayama, JP  
Fujii, Toshiro, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi, JP  
Imai, Takayuki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi, JP  
Yokomachi, Naoya, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi, JP  
Murakami, Kazuo, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **F16K 1/30** (11) **1 243 822 B1**  
**F16K 1/52**
- (25) De (26) De  
(21) 01810295.4 (22) 22.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002  
(54) • Schnellanschlussystem  
• Quick connecting system  
• Système de connection rapide
- (73) Gebr. Gloor AG, Kirchbergstrasse 111, 3401 Burgdorf, CH  
(72) Bernhard, Ernst, 2558 Aegerten, CH  
(74) Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8002 Zürich, CH
- 
- (51) **F16K 1/30** (11) **1 462 690 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03100812.1 (22) 28.03.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 29.09.2004  
(54) • Ventil für Gasbehälter  
• Valve for gas container  
• Soupape pour récipient de gaz
- (73) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A., 24, route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU  
(72) Kremer, Paul, 7263 Walferdange, LU  
Schmit, Jacques, 8268 Mamer, LU  
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
- 
- (51) **F16K 1/30** (11) **1 540 211 B1**  
**F17C 13/04**
- (25) En (26) En  
(21) 03748261.9 (22) 15.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2005  
(86) GB 2003/003963 15.09.2003  
(87) WO 2004/027296 2004/14 01.04.2004  
(30) 17.09.2002 GB 0221554  
(54) • ZYLINDERVENTIL  
• CYLINDER VALVE  
• SOUPEPE DE CYLINDRE
- (73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB  
(72) Birch, David William, Bordon, Hampshire GU35 9HB, GB  
(74) Wickham, Michael, C/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB
- 
- F16K 1/52** → (51) **F16K 1/30**
- 
- F16K 3/08** → (51) **F01N 3/029**
- 
- F16K 11/074** → (51) **F01N 3/029**
- 
- (51) **F16K 17/38** (11) **1 069 355 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00202172.3 (22) 22.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 17.01.2001

- (30) 14.07.1999 LU 90414  
(54) • Sicherheitsventil für Druckbehälter  
• Safety valve for pressure vessel  
• Soupape de sûreté pour réservoir de gaz sous pression
- (73) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A., 6, rue Heine, 1720 Luxembourg, LU  
(72) Kerger, Léon, 7382 Helmdange, LU  
Schmitz, Jean-Claude, 7340 Heisdorf, LU  
(74) Van Malderen, Michel, et al, pronovem - MEYERS & VAN MALDEREN 261 route d'Arlon, 8011 Strassen, LU
- 
- (51) **F16K 27/00** (11) **1 128 106 B1**  
**F16K 31/06** **B60T 8/36**  
**B60T 13/68** **B60T 15/18**
- (25) De (26) De  
(21) 01100060.1 (22) 10.01.2001  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 29.08.2001  
(30) 26.02.2000 DE 10009116  
(54) • Ventileinrichtung für die Vorsteuereinheit eines Bremsdruckmodulators  
• Valve device for a pilot unit of a brake pressure modulator  
• Dispositif de soupape d'unité de pilote d'un modulateur de pression de freinage
- (73) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
(72) Frank, Dieter, 30171 Hannover, DE  
Homann, Peter, 31535 Neustadt, DE  
Kranz, Andreas, Dr., 31515 Wunstorf, DE  
Sieker, Armin, 33611 Bielefeld, DE  
Meier, Dirk, 30926 Seelze, DE  
Schreiber, Gerd, 30916 Isernhagen, DE  
Wolff, Hans-Klaus, 31832 Springe, DE  
(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
- 
- (51) **F16K 29/00** (11) **1 387 116 B1**  
**F16K 31/06** **F16C 39/06**
- (25) En (26) En  
(21) 03011575.2 (22) 22.05.2003  
(84) DE FR  
(43) 04.02.2004  
(30) 30.07.2002 SE 0202336  
(54) • Ventilanordnung  
• Valve assembly  
• Dispositif de vanne
- (73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE  
(72) Hallbäck, Magnus, 167 38 Bromma, SE  
Jalde, Fredrik, 167 51 Bromma, SE  
Larsson, Ake, 175 53 Järfälla, SE  
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 
- (51) **F16K 31/00** (11) **1 169 591 B1**  
**F02M 51/06** **F02M 53/06**  
**F02M 61/16** **F02M 61/18**
- (25) En (26) En  
(21) 01908984.6 (22) 09.02.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 09.01.2002  
(86) US 2001/004103 09.02.2001  
(87) WO 2001/059344 2001/33 16.08.2001  
(30) 11.02.2000 US 502144  
(54) • KOMPAKTES INTEGRIERTES BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL MIT MEMORIEEFFEKTLERIEGUNG  
• SHAPE MEMORY ALLOY FUEL INJECTOR SMALL PACKAGE INTEGRAL DESIGN

- CONCEPTION MONOBLOC EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME EN PETIT PAQUET DESTINE A UN INJECTEUR DE CARBURANT
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
- (72) KNEBEL, Albert, Martin, Holcomb, NY 14469, US
- SALEMI, Michael, Raymond, Rochester, NY 14625, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **F16K 31/00** (11) **1 327 094 B1**  
**F16K 31/06**
- (25) De (26) De  
(21) 01988833.8 (22) 11.10.2001  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 16.07.2003  
(86) EP 2001/011799 11.10.2001  
(87) WO 2002/035123 2002/18 02.05.2002  
(30) 20.10.2000 EP 00122837  
10.08.2001 EP 01119339
- **STELLANTRIEB FÜR EIN VENTIL, INSBE-SONDERE EIN TURBINENVENTIL**
  - **ACTUATOR FOR A VALVE, IN PARTICULAR A TURBINE VALVE**
  - **MECANISME DE COMMANDE POUR UNE SOUPAPE, EN PARTICULIER UNE SOUPAPE DE TURBINE**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) STEINBORN, Richard, 51377 Leverkusen, DE

**F16K 31/06** → (51) **B60T 8/36**

---

**F16K 31/06** → (51) **F16K 27/00**

---

**F16K 31/06** → (51) **F16K 29/00**

---

**F16K 31/06** → (51) **F16K 31/00**

- (51) **F16K 35/10** (11) **1 209 395 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01402804.7 (22) 29.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 29.05.2002  
(30) 15.11.2000 FR 0014721
- *Sicherheitsvorrichtung für eine Rohrleitungsarmatur*
  - *Safety arrangement for a pipeline coupling*
  - *Dispositif de sécurité pour raccord de tuyauterie*
- (73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) Klok, Cornélis, 94370 Noisseau, FR
- (74) Le Moenner, Gabriel, et al, L'AIR LIQUIDE S.A., Service Propriété Industrielle, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

- (51) **F16K 41/10** (11) **1 043 529 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00302958.4 (22) 07.04.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.10.2000  
(30) 07.04.1999 US 287973
- *Hocheffizient- Ventil- und Sitzbaueinheit*
  - *High-efficiency poppet and seat assembly*
  - *Unité de soupape et siège à haut rendement*
- (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 150 Dey Road, Wayne, New Jersey 07470, US

- (72) Sievers, Thomas J., Upland, California 91786, US
- Fregoso, Mario, Whittier, California 90605, US
- (74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**F16L 3/23** → (51) **B65D 63/10**

---

**F16L 9/12** → (51) **A61H 33/00**

---

**F16L 11/04** → (51) **B32B 27/16**

- (51) **F16L 11/10** (11) **1 292 790 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01938396.7 (22) 12.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.03.2003  
(86) GB 2001/002562 12.06.2001  
(87) WO 2001/096772 2001/51 20.12.2001  
(30) 12.06.2000 GB 0014354  
12.06.2000 GB 0014355  
12.06.2000 GB 0014352  
12.06.2000 GB 0014350  
12.06.2000 GB 0014353  
10.04.2001 GB 0109011  
10.04.2001 GB 0109012  
10.04.2001 GB 0109013  
04.05.2001 GB 0111022
- **SCHLAUCH**
  - **IMPROVEMENTS RELATING TO HOSE**
  - **AMELIORATIONS CONCERNANT UN TUYAU SOUPLE**
- (73) BHP Billiton Petroleum Pty Ltd, 600 Bourke Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) BURKE, Raymond, Nicholas, Bedford MK40 2AZ, GB
- DAVIS, Eric, Joseph, Merseyside CH60 1YB, GB
- HALL, Gerard Anthony, Cheshire CH66 1TG, GB
- RIDOLFI, Matthew Vernon, Elwood 3184, Melbourne, Victoria, AU
- THORP, Simon Peter Alexander, London N12 8RE, GB
- WITZ, Joel Aron, Surrey RH5 5DS, GB
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **F16L 13/14** (11) **1 361 385 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03008972.6 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.11.2003  
(30) 10.05.2002 DE 20207313 U
- *Rohrpressverbindung*
  - *Press fitted pipe joint*
  - *Tuyaux emmanché en ajustage serré à la presse*
- (73) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
- (72) Viegenger, Walter, 57439 Attendorn, DE
- (74) Cohausz & Florack, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**F16L 37/12** → (51) **F16L 37/133**

---

(51) **F16L 37/133** (11) **1 318 343 B1**  
**F16L 37/12** **F16L 37/138**  
(25) De (26) De  
(21) 02025215.1 (22) 12.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 11.06.2003  
(30) 04.12.2001 DE 10159280

- (54) • *Steckverbindung*
- *Connector*
  - *Connecteur*
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG., Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE
- VolPlast Werner-Hoppach KG, Märshäuser Weg 1, 34286 Spangenberg, DE
- (72) Weller, Andreas, 57537 Wissen, DE
- Breidenich, Frank, 53115 Bonn, DE
- Janssen, Rolf, 64853 Otzberg Hering, DE
- Zielinski, Gregor, 53604 Bad Honnef, DE
- Moitzheim, Jürgen, 53639 Königswinter, DE
- Hofmann, Jürgen, 34212 Melsungen, DE
- (74) Kierdorf, Theodor, Intepatent Postfach 40 01 53, 51410 Bergisch Gladbach, DE

**F16L 37/138** → (51) **F16L 37/133**

---

**F16L 41/08** → (51) **F02M 55/02**

---

**F16L 55/162** → (51) **E21B 29/10**

---

**F16M 11/20** → (51) **F21V 23/04**

- (51) **F16P 1/00** (11) **1 160 500 B1**  
**G10K 11/16**
- (25) De (26) De  
(21) 01110911.3 (22) 05.05.2001  
(84) AT DE FI SE  
(43) 05.12.2001  
(30) 29.05.2000 DE 10026415
- *Abschirmvorrichtung*
  - *Shield device*
  - *Dispositif d'écran*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Begemann, Ulrich, 89522 Heidenheim, DE
- Feiler, Bruno, 89564 Nattheim, DE
- Eckl, Werner, 89429 Bachagel, DE

**F17C 5/02** → (51) **B67D 5/37**

---

**F17C 13/02** → (51) **G01R 33/3815**

---

**F17C 13/04** → (51) **F16K 1/30**

---

**F21S 8/02** → (51) **F21V 21/04**

---

**F21S 10/00** → (51) **F21V 23/04**

- (51) **F21V 8/00** (11) **0 881 426 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 97909644.3 (22) 27.10.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.12.1998  
(86) JP 1997/003892 27.10.1997  
(87) WO 1998/019105 1998/18 07.05.1998  
(30) 25.10.1996 JP 30107396
- **OBERFLÄCHENLICHTQUELLE UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE, TRAGBARES TELEFON, SOWIE EIN DIE OBERFLÄCHENLICHTQUELLE VERWENDENDEN INFORMATIONSSENDGERÄT**
  - **SURFACE LIGHT SOURCE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY, PORTABLE TELEPHONE AND INFORMATION TERMINAL EMPLOYING THE SURFACE LIGHT SOURCE**
  - **SOURCE LUMINEUSE DE SURFACE ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, TELEPHONE PORTABLE ET TERMINAL D'INFORMATIONS METTANT EN OEUVRE CETTE SOURCE LUMINEUSE DE SURFACE**
- (73) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho Hanazono Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP
- (72) SHINOHARA, Masayuki, Hanazono Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 616, JP



(74) Aoyama, Shigeru, Hanazono Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 616, JP	(51) <b>F23C 5/32</b> (11) <b>1 219 893 B1</b>	(51) <b>F24F 11/00</b> (11) <b>1 490 634 B1</b>
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr
(60) 05025094.3 05025095.0	(21) 02006378.0 (22) 29.07.1998	(21) 03743924.7 (22) 13.03.2003
	(84) BE NL	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
	(43) 03.07.2002	(43) 29.12.2004
(51) <b>F21V 14/06</b> (11) <b>1 249 660 B1</b>	(54) • Kohlenstaubbrenner	(86) FR 2003/000813 13.03.2003
(51) <b>F21W 101/10</b>	• Pulverized coal burner	(87) WO 2003/076850 2003/38 18.09.2003
(25) It (26) En	• Brûleur à charbon pulvérisé	(30) 13.03.2002 FR 0203118
(21) 02007489.4 (22) 02.04.2002	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP	(54) • HEIZVORRICHTUNG UND/ODER KLIMAAANLAGE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(72) Ichinose, Toshimitsu, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP	• HEATING AND/OR AIR-CONDITIONING DEVICE
(43) 16.10.2002	Okamoto, Akiyasu, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP	• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION
(30) 13.04.2001 IT T0010362	Suzuki, Takeshi, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP	(73) Juarez, Yves, Route de Murviel les Montpellier, Mas d'Alexandre, 34570 Montarnaud, FR
(54) • Fahrzeugscheinwerfer mit Formgedächtnis-Einstellvorrichtung	Oguri, Masaharu, c/o Choryo Engineering Co., Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP	(72) Juarez, Yves, 34570 Montarnaud, FR
• A vehicle headlamp with shape memory adjusting means	(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE	(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD, 2460, avenue Albert Einstein, 34000 Montpellier, FR
• Projecteur pour véhicule avec dispositif de réglage comprenant un élément à mémoire de forme	(62) 98114219.3 / 0 976 977	
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT		
(72) Butera, Francesco, 10100 Torino, IT	<b>F23C 99/00</b> → (51) <b>F02C 6/00</b>	
Pairetti, Bartolomeo, 12032 Barge (Cuneo), IT	<b>F23D 1/00</b> → (51) <b>F23C 5/32</b>	
Zanella, Alessandro, 10100 Torino, IT	<b>F23M 5/00</b> → (51) <b>C23C 4/02</b>	
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT		
	(51) <b>F24D 19/10</b> (11) <b>1 170 554 B1</b>	(51) <b>F24H 3/04</b> (11) <b>1 085 275 B1</b>
	(25) De (26) De	(25) En (26) En
(51) <b>F21V 21/04</b> (11) <b>1 455 135 B1</b>	(21) 01116431.6 (22) 06.07.2001	(21) 00306137.1 (22) 18.07.2000
(51) <b>F21V 21/30</b> (11) <b>F21S 8/02</b>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(25) De (26) De	(43) 09.01.2002	(43) 21.03.2001
(21) 03004737.7 (22) 04.03.2003	(30) 07.07.2000 DE 10032714	(30) 14.09.1999 US 395839
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(54) • Anordnung und Verfahren zur Bereitstellung von warmen Brauchwasser	(54) • Eine tragbare Zwangsluftheizung, welche einfach zusammengebaut ist und ein verringerte Anzahl von Bestandteilen aufweist
(43) 08.09.2004	• System and method for preparing hot sanitary water	• An easily-assembled portable forced-air heater with reduced number of components
(54) • Einbauleuchte für den Einbau in eine abgehängte Decke oder dergleichen	• Ensemble et procédé pour préparer de l'eau chaude sanitaire	• Un réchauffeur à air forcé portatif à assemblage facile avec un nombre réduit de composants
• Build-in lamp for mounting in a false ceiling or the like	(73) Solvis GmbH & Co. KG, Grotrian-Steinweg-Strasse 12, 38112 Braunschweig, DE	(73) DESA IP, LLC, c/o H.I.G Capital, LLC, 1001 Brickell Bay Drive, 27 Floor, Miami, Florida 33131, US
• Luminaire encastré pour encastrer dans un faux plafond ou similaire	(72) Krause, Thomas, 38302 Wolfenbüttel, DE	(72) Willey, John R., Bowling Green, Kentucky 42101, US
(73) BÄ*RO GmbH & Co. KG, Wolfstall 54-56, 42799 Leichlingen, DE	(74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE	(74) Kaltenmark, Eric M., Bowling Green, Kentucky 42104, US
(72) Kretzer, Thorsten, 51381 Leverkusen, DE		(74) Rögnier, Jürgen, et al, Patentanwälte Schwabe Sandmair Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE		
	<b>F24F 3/044</b> → (51) <b>F24F 11/00</b>	
	(51) <b>F24F 11/00</b> (11) <b>0 882 934 B1</b>	(51) <b>F24H 9/20</b> (11) <b>1 063 481 B1</b>
	(51) <b>F25B 49/00</b>	(25) De (26) De
	(25) En (26) En	(21) 00111998.1 (22) 20.06.2000
	(21) 98304373.8 (22) 03.06.1998	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
	(84) DE ES FR GB IT NL	(43) 27.12.2000
	(43) 09.12.1998	(30) 25.06.1999 DE 19930236
	(30) 06.06.1997 US 869533	07.07.1999 DE 19932264
	(54) • System zur Überwachung einer Aussen-Wärmetauscherrohrschlange	28.08.1999 DE 19942623
	• System for monitoring outdoor heat exchanger coil	(54) • Gasbeheizter Durchlaufwassererhitzer
	• Système de surveillance pour serpentins d'échangeur de chaleur extérieure	• Gas fired instantaneous water heater
(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US	(72) Tulpule, Sharayu, Farmington, Connecticut 06032, US	• Chauffe-eau instantanée à gaz
(72) Daiber, Klaus, 42899 Remscheid, DE	(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE		
	<b>F25B 5/02</b> (11) <b>1 139 037 B1</b>	(51) <b>F25B 49/02</b> (11) <b>F25B 41/06</b>
	(25) En (26) En	(25) En (26) En
	(21) 01302820.4 (22) 27.03.2001	(21) 01302820.4 (22) 27.03.2001
	(84) DE GB IT	(84) DE GB IT
	(43) 04.10.2001	(43) 04.10.2001
	(30) 31.03.2000 US 539563	(30) 31.03.2000 US 539563
	(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Kühlsystems mit elektronischer Verdampfdruckregelung	

- *Method and apparatus for refrigeration system control having electronic evaporator pressure regulators*
  - *Méthode et appareil pour commander un système de refroidissement avec régulateurs électroniques de la pression d'évaporateur*
- (73) Computer Process Controls, Inc., 1640 Airport Road, Suite 104, Kennesaw, Georgia 30144, US
- (72) Singh, Abtar, Kennesaw, Georgia 30144, US  
Chabucos, Jim, Acworth, Georgia 30101, US  
Wickberg, Paul, Marietta, Georgia 30067, US  
Wallace, John, Acworth, Georgia 30102, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 04020816.7 / 1 482 256  
04025389.0 / 1 500 884  
05014052.4 / 1 582 825

**F25B 41/04** → (51) **F25B 49/02**

**F25B 41/06** → (51) **F25B 5/02**

**F25B 49/00** → (51) **F24F 11/00**

- (51) **F25B 49/02** (11) **1 025 403 B1**  
**F25B 41/04**
- (25) En (26) En  
(21) 98945957.3 (22) 09.09.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 09.08.2000  
(86) US 1998/018710 09.09.1998  
(87) WO 1999/017066 1999/14 08.04.1999  
(30) 29.09.1997 US 939779
- (54) • *SELBSTANPASSENDE STEUERUNG FÜR EINE EINEN SPIRALVERDICHTERMIT PULSBREITENMODULIERTEM BETRIEB VERWENDENDE KÄLTEANLAGE*  
• *AN ADAPTIVE CONTROL FOR A REFRIGERATION SYSTEM USING PULSE WIDTH MODULATED DUTY CYCLE SCROLL COMPRESSOR*  
• *REGULATION ADAPTATIVE POUR SYSTEME DE REFRIGERATION AVEC COMPRESSEUR A VIS A TAUX D'UTILISATION A MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSIONS*
- (73) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
- (72) PHAM, Hung, M., Dayton, OH 45414, US  
SINGH, Abtar, Kennesaw, GA 30144, US  
CAILLAT, Jean-Luc, M., Dayton, OH 45414, US  
BASS, Mark, Sidney, OH 45365, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 04022920.5 / 1 489 368  
05016504.2 / 1 598 611  
05016505.9 / 1 598 612  
05016506.7 / 1 598 613  
05016507.5 / 1 598 614

**F25B 49/02** → (51) **F25B 5/02**

- (51) **F25C 5/18** (11) **1 209 429 B1**  
**G01F 23/38**
- (25) En (26) En  
(21) 01128067.4 (22) 26.11.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.05.2002  
(30) 28.11.2000 JP 2000361058
- (54) • *Gerät zum Ermitteln einer gespeicherten Eismenge*  
• *Apparatus for detecting an amount of stored ice*  
• *Appareil de détermination d'une quantité de glace emmagasinée*

- (73) HOSHIZAKI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 3-16, Minamiyakata, Sakae-machi, Toyoake-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Otani, Teruhiko, Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, Toyoake-shi, Aichi-ken, JP  
Kuroyanagi, Masayuki, Hoshizaki Denki Kabushiki K., Toyoake-shi, Aichi-ken, JP  
Kawachi, Motohiro, Hoshizaki Denki Kabushiki K., Toyoake-shi, Aichi-ken, JP  
Hibino, Takashi, Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, Toyoake-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F25D 11/02** (11) **0 742 887 B1**  
**B65D 88/74** **B65D 19/38**

- (25) En (26) En  
(21) 95909151.3 (22) 17.02.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 20.11.1996  
(86) NZ 1995/000017 17.02.1995  
(87) WO 1995/022729 1995/36 24.08.1995  
(30) 17.02.1994 NZ 25090494
- (54) • *VERFAHREN ZUM FÖRDERN ODER LAGERN VON VERDERBLICHEN WAREN*  
• *METHOD OF TRANSPORTING OR STORING PERISHABLE PRODUCE*  
• *PROCEDE DE TRANSPORT OU DE STOCKAGE DE DENREES PERISSABLES*
- (73) TRANSPHERE SYSTEMS LIMITED, 2/174 Marua Road, Ellerslie, Auckland, NZ
- (72) BOSHER, Paul, Raymond, Ellerslie, Auckland, NZ  
BARNES, Robert, Tauranga, NZ
- (74) Stagg, Diana Christine, et al, Marks & Clerk, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

(51) **F25D 17/06** (11) **1 242 775 B1**  
**A47F 3/04**

- (25) De (26) De  
(21) 00984946.4 (22) 31.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI  
(43) 25.09.2002  
(86) EP 2000/010763 31.10.2000  
(87) WO 2001/046630 2001/26 28.06.2001  
(30) 22.12.1999 DE 19962258
- (54) • *KÄLTEGERÄT WIE NO-FROST-KÜHL- ODER GEFRIERSCHRANK*  
• *REFRIGERATION DEVICE SUCH AS A NO-FROST REFRIGERATOR OR FREEZER*  
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE FROID TEL QU'UN REFRIGERATEUR OU UN CONGELATEUR SANS GIVRE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) MALISI, Michaela, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **1 200 785 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 00949263.8 (22) 05.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI  
(43) 02.05.2002  
(86) EP 2000/006347 05.07.2000  
(87) WO 2001/002785 2001/02 11.01.2001  
(30) 06.07.1999 DE 19931170
- (54) • *WÄRMEISOLIERENDE WANDUNG WIE EIN KÜHLGERÄTE-GEHÄUSE ODER EINE KÄLTEGERÄTETÜR*

- *HEAT-INSULATING WALL, SUCH AS A REFRIGERATOR HOUSING OR A REFRIGERATOR DOOR*
  - *PAROI THERMO-ISOLANTE TELLE QU'UNE ENVELOPPE OU UNE PORTE D'APPAREIL FRIGORIFIQUE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) WENNING, Udo, D-89537 Giengen/Brenz, DE  
WOLF, Ulrich, D-89537 Giengen, DE  
HIRATH, Jürgen, D-95448 Bayreuth, DE  
EBERHARDT, Hans-Frieder, D-89537 Giengen-Burgberg, DE  
NEUMANN, Michael, D-89537 Giengen/Brenz, DE

(51) **F28F 1/42** (11) **1 502 067 B1**  
**F28F 13/18**

- (25) En (26) En  
(21) 03747052.3 (22) 21.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 02.02.2005  
(86) US 2003/012551 21.04.2003  
(87) WO 2003/089865 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 374171 P  
24.12.2002 US 328848
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *HEAT TRANSFER TUBES, INCLUDING METHODS OF FABRICATION AND USE THEREOF*  
• *TUBES DE TRANSFERT DE CHALEUR, ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS*
- (73) Wolverine Tube, Inc., 200 Clinton Avenue, Suite 1000, Huntsville, Alabama 35801, US
- (72) Thors, Peter, Decatur, AL 35603, US  
Tyler, Tommy, Hartselle, AL 35640, US
- (74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **F28F 3/04** (11) **1 426 722 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03292594.3 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2004  
(30) 05.12.2002 FR 0215373
- (54) • *Wärmetauscherplatte und Plattenwärmetauscher*  
• *Plate for heat exchanger and plate heat exchanger*  
• *Plaque d'un échangeur thermique et échangeur thermique à plaques*
- (73) PACKINOX, Tour Areva, 1, Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Sabin, Dominique, 71640 Mellecey, FR  
Bourgeon, Alain, 71150 Fontaines, FR  
Bussonnet, Pierre-Xavier, 71640 Dracy le Fort, FR  
Gilbert-Desvallons, Eric, 71380 Saint Marcel, FR  
Graille, Gilbert, 71880 Chatenoy le Royal, FR  
Tanca, Pierre, 17390 Sainte Helene, FR
- (74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

**F28F 13/18** → (51) **F28F 1/42**

**F41A 21/08** → (51) **F41A 21/10**



**G01N 7/00** → (51) **G01N 1/24**

---

**G01N 21/64** → (51) **G01N 33/02**

(51) **G01N 21/85** (11) **1 384 990 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03016502.1 (22) 21.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.01.2004  
(30) 22.07.2002 JP 2002212196  
(54) • *Vorrichtung zum Nachweis von Fremdmaterial in einem Pulver*  
• *Apparatus for detecting foreign material in a powder material*  
• *Dispositif pour la détection de matériaux étrangers dans une poudre*

(73) Mingtai Chemical Co., Ltd., 1142, Shien Hsien Road, Bah-Dar City, Taoyuan Hsien, TW  
Nisshin Kasei Co., Ltd., 7-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
Taizo, Yamamoto, 1-20-30, Sekime, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP

(72) Chou, Hsin Tan, Mingtai Chemical Co., Ltd., Taoyuan Hsien, TW  
Chen, Cheng Yu, Mingtai Chemical Co., Ltd., Taoyuan Hsien, TW  
Yamamoto, Taizo, Osaka-shi, Osaka-fu, JP  
Hoshi, Noboru, Nisshin Kasei Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu, JP  
Kawamura, Kohachi, Nisshin Kasei Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**G01N 21/95** → (51) **B07C 5/02**

**G01N 27/00** → (51) **B08B 3/04**

**G01N 27/26** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 29/02** (11) **1 440 309 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02757563.8 (22) 04.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 28.07.2004  
(86) US 2002/028012 04.09.2002  
(87) WO 2003/029807 2003/15 10.04.2003  
(30) 01.10.2001 US 969196  
(54) • *STAULUFT-PROBENNEHMER FÜR EINEN CHEMISCHEN KAMPFSTOFFSENSOR*  
• *RAM-AIR SAMPLE COLLECTION DEVICE FOR A CHEMICAL WARFARE AGENT SENSOR*  
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉCHANTILLON D'AIR DYNAMIQUE POUR CAPTEUR D'AGENT DE GUERRE CHIMIQUE*

(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US  
SANDIA CORPORATION, P.O. Box 5800, Mail Stop 0161, Albuquerque, New Mexico 87185-5800, US

(72) MEGERLE, Clifford, A., Manassas, VA 20110, US  
ADKINS, Douglas, R., Albuquerque, NM 87112, US  
FRYE-MASON, Gregory, C., Cedar Crest, NM 87008, US

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

**G01N 31/00** → (51) **G01N 1/24**

**G01N 31/22** → (51) **G01N 1/24**

**G01N 33/00** → (51) **C12C 3/00**

**G01N 33/00** → (51) **G01N 1/24**

(51) **G01N 33/02** (11) **1 451 573 B1**  
**G01N 21/64**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02796892.4 (22) 03.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 01.09.2004  
(86) FR 2002/004140 03.12.2002  
(87) WO 2003/048761 2003/24 12.06.2003  
(30) 07.12.2001 FR 0116067  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM DIE ZARTHEIT VON FLEISCH UND DIE FRISCHHEIT VON FISCH ZU MESSEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING ANIMAL MEAT TENDERNESS OR FISH FRESHNESS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA TENDRETE DE LA VIANDE ANIMALE OU DE LA FRAICHEUR DU POISSON*

(73) Adiv Association, 2, rue Chappe, 63039 Clermont Ferrand cedex2, FR  
Oival - Office National Interprofessionnel des Viandes de l'Elevage et de l'Aviculture, 80, avenue des Terroirs de France, 75607 Paris, FR  
Interbev - Association Nationale Interprofessionnelle du Betail et des Viandes, 149, rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12, FR

(72) FRENCIA, Jean-Pierre, F-63100 Clermont-Ferrand, FR  
DUFOUR, Eric, F-63800 Courmon d'Auvergne, FR

(74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

**G01N 33/22** → (51) **G01N 1/24**

(51) **G01N 33/48** (11) **1 111 384 B1**  
**G01N 33/72**

(25) Ja (26) En  
(21) 99940568.1 (22) 30.08.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.06.2001  
(86) JP 1999/004691 30.08.1999  
(87) WO 2000/014532 2000/11 16.03.2000  
(30) 02.09.1998 JP 24865398  
16.07.1999 JP 20340199  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG DER HEMOGLOBIN A1C-ERZEUGUNG IN TROCKENEM BLUT UND BLUTTESTVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR PREVENTING FORMATION OF HEMOGLOBIN A1C IN BLOOD IN A DRIED STATE AND BLOOD TEST TOOL*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA PRODUCTION D'HEMOGLOBINE A1C DANS LE SANG SEC ET DISPOSITIF D'ANALYSE SANGUINE*

(73) Arkray, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) NISHIMURA, Satoshi, Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP  
HIGASHINO, Kouji, Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 33/49** (11) **1 221 614 B1**  
**B01L 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 01309783.7 (22) 21.11.2001  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 10.07.2002  
(30) 05.01.2001 JP 2001000830  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bluttrennung und Vorbereitungsverfahren, Quantifizierungsverfahren und Konservierungsbehälter für eine biologische Probe*  
• *Instrument and method for blood separation, and preparing method, quantifying method and preserving container for biological sample*  
• *Appareil et méthode pour la séparation du sang et méthode de préparation, méthode de quantification et récipient conservateur pour un échantillon biologique*

(73) Leisure, Inc., 5-2-2 Jingumae, Shibuya-Ku, Tokyo, JP

(72) Nanba, Hiromi, Nakano-Ku, Tokyo, JP  
Horita, Masatoshi, Shimabara-Shi, Nagasaki-Ken, JP  
Koga, Osamu, Minamitakaki-Gun, Nagasaki-Ken, JP  
Ohta, Yoshio, Okayama-Shi, Okayama-Ken, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 176 424 B1**  
**G01N 33/86**

(25) En (26) En  
(21) 01116744.2 (22) 19.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.01.2002  
(30) 27.07.2000 JP 2000226270  
(54) • *Vollblut-Immunoassay*  
• *Whole blood immunoassay*  
• *Immunoassai du sang complet*

(73) SYSMEX CORPORATION, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Uchida, Shinya, Kobe-shi, Hyogo 651-2226, JP  
Konishi, Aya, Kobe-shi, Hyogo 654-0006, JP  
Torii, Tsuneyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2273, JP  
Nakashima, Kazuhiro, Hyogo 673-0433, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/569** (11) **0 836 707 B1**  
**C07K 14/15**

(25) En (26) En  
(21) 96918330.0 (22) 07.06.1996  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 22.04.1998  
(86) US 1996/009507 07.06.1996  
(87) WO 1996/041187 1996/55 19.12.1996  
(30) 07.06.1995 US 486657  
(54) • *VERBESSERTE HAPTEN-PEPTIDKONJUGATEN ZUM NACHWEIS VON ANTI-HIV-1 ODER ANTI-HIV-2 ANTIKÖRPERN*  
• *IMPROVED HAPTEN-PEPTIDE CONJUGATES TO DETECT ANTI-HIV-1 OR ANTI-HIV-2 ANTIBODIES*  
• *CONJUGUES HAPTENE/PEPTIDE AMELIORES UTILISES POUR DETECTER DES ANTI-CORPS ANTI-VIH1 OU ANTI-VIH2*

(73) ABBOTT LABORATORIES, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US

(72) DAGHFAL, David, J., Aurora, IL 72477, US  
COLPITTS, Tracey, L., Round Lake, IL 60073, US  
CHANG, Chi-Deu, Green Oaks, IL 60048, US  
MERCHANT, Barbara, T., Wilmette, IL 60091, US  
SZE, Isaac, S.-Y., Gurnee, IL 60031, US  
JAFPE, Keeve, Trevor, WI 53179, US  
BRIDON, Dominique, P., Morton Grove, IL 60053, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G01N 33/571** (11) **1 185 872 B1**  
**G01N 33/92**

(25) En (26) En  
(21) 00939708.4 (22) 08.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.03.2002  
(86) US 2000/015828 08.06.2000  
(87) WO 2000/075666 2000/50 14.12.2000  
(30) 09.06.1999 US 138192 P  
(54) • SYNTHETISCHE ANTIGENE ZUM NACHWEIS VON SYPHILIS

- METHOD FOR DETECTING SYPHILIS USING SYNTHETIC ANTIGENS
- TECHNIQUE DE DETECTION DE LA SYPHILIS A L'AIDE D'ANTIGENES DE SYNTHÈSE

(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, Executive Park Drive, Building 4, Suite 1103, M/S E-67, Atlanta, GA 30329, US

(72) POPE, Victoria, Hoschton, GA 30548, US  
CASTRO, Arnold, R., Monroe, GA 30656, US

(74) MORRILL, William, E., Snellville, GA 30078, US  
Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01N 33/573** → (51) **C12N 15/53**

**G01N 33/574** → (51) **C12N 5/20**

**G01N 33/577** → (51) **C12N 5/20**

**G01N 33/72** → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 33/74** (11) **1 512 016 B1**  
**G07K 14/72**

(25) En (26) En  
(21) 03765207.0 (22) 22.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2005  
(86) GB 2003/003269 22.07.2003  
(87) WO 2004/010146 2004/05 29.01.2004  
(30) 22.07.2002 GB 0216963  
09.05.2003 GB 0310678

- SCREENING-VERFAHREN UND DARAUS ERHALTENE ANTITUMORMITTEL
- SCREENING METHOD AND ANTI-TUMOR DRUG CANDIDATE OBTAINED THEREFROM
- PROCEDE DE CRIBLAGE ET MEDICAMENT ANTI-TUMORAL

(73) Ardana Bioscience Limited, 38 Melville Street, Edinburgh EH3 7HA, GB

(72) MAUDSLEY, Stuart, Russell, NIH Gerontol.Res.Ctr, MD 21224 Baltimore, US  
MILLAR, Robert, Peter, MRC Human Reproductive, Edinburgh EH16 4SB, GB

(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**G01N 33/86** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/92** → (51) **G01N 33/571**

(51) **G01N 35/04** (11) **0 801 308 B1**

(25) En (26) En  
(21) 97105800.3 (22) 08.04.1997  
(84) DE FR GB

(43) 15.10.1997

(30) 10.04.1996 JP 8790296

- (54) • Transportverfahren für Probenräger, sowie automatische Analysevorrichtung, in welcher ein Probenräger transportiert wird
- Method of conveying sample rack and automated analyzer in which sample rack is conveyed
- Méthode de transport de support d'échantillons, et analyseur automatique dans lequel un support d'échantillons est transporté

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP

(72) Kodama, Ryuichiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP  
Mitsumaki, Hiroshi, Mito-shi, Ibaraki 310, JP  
Mimura, Tomonori, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 312, JP

(74) Noda, Takayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP  
von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01P 3/48** (11) **1 121 601 B1**  
**G01P 3/489** **H03K 5/1252**  
**G01R 29/027** **G01D 5/244**

(25) De (26) De  
(21) 99953773.1 (22) 12.10.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 08.08.2001  
(86) EP 1999/007622 12.10.1999  
(87) WO 2000/022441 2000/16 20.04.2000  
(30) 14.10.1998 DE 19847326  
26.05.1999 DE 19924113

- (54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR SIGNALVERARBEITUNG FÜR EINEN BEWEGUNGSSENSOR
- METHOD AND CIRCUIT FOR PROCESSING SIGNALS FOR A MOTION SENSOR
- PROCEDE ET CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR UN DETECTEUR DE MOUVEMENT

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) FEY, Wolfgang, D-65527 Niedernhausen, DE  
ENGELMANN, Mario, D-61449 Steinbach/Ts., DE  
LINK, Leonhard, D-65719 Hofheim, DE

**G01P 3/489** → (51) **G01P 3/48**

(51) **G01P 15/13** (11) **1 332 374 B1**

(25) De (26) De  
(21) 01944967.7 (22) 01.06.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.08.2003  
(86) DE 2001/002066 01.06.2001  
(87) WO 2002/029421 2002/15 11.04.2002  
(30) 06.10.2000 DE 10049462

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN NULLPUNKTABGLEICH FÜR EIN MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT
- METHOD AND DEVICE FOR ELECTRICAL ZERO BALANCING FOR A MICROMECHANICAL COMPONENT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE ELECTRIQUE DU ZERO POUR UN COMPOSANT MICROMECHANIQUE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) TANTEN, Leo, 72768 Reutlingen, DE  
FRANZ, Jochen, 72762 Reutlingen, DE  
SCHOEFTHALER, Martin, 72762 Reutlingen, DE  
ROHR, Marius, 72760 Reutlingen, DE  
EMMERICH, Harald, 88471 Laupheim, DE

HAUTE, Matthias, 72072 Tuebingen, DE  
WALKER, Thomas, 72127 Kusterdingen, DE

**G01R 1/04** → (51) **G01R 31/316**

(51) **G01R 15/24** (11) **1 186 896 B1**

(25) De (26) De  
(21) 01119251.5 (22) 09.08.2001  
(84) CH FR GB IT LI SE  
(43) 13.03.2002  
(30) 07.09.2000 DE 10044197  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur elektrooptischen Messung elektrischer Spannung

- Electro-optical method and apparatus for measuring an electrical voltage
- Procédé et appareil de mesure électro-optique d'une tension électrique

(73) LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE

(72) Handrich, Eberhard, Dr., 79199 Kirchlarten, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G01R 23/16** (11) **1 050 759 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00303268.7 (22) 18.04.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 08.11.2000  
(30) 21.04.1999 US 296438  
(54) • Bandpass-Abstarchitektur zur Analyse von Signalen mit grosser Bandbreite

- Bandpass sampling architecture for wide-frequency band signal analysis
- Architecture passe-bande d'échantillonnage pour l'analyse des signaux à large plage de fréquence

(73) TEKTRONIX, INC., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077, US

(72) Jachim, Stephen P., Portland, Oregon 97229, US  
Ravel, Mihir K., Portland, Oregon 97202, US

(74) Pepper, Steven H., Portland, Oregon 97229, US  
Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

**G01R 29/027** → (51) **G01P 3/48**

**G01R 31/28** → (51) **G01R 31/316**

(51) **G01R 31/316** (11) **1 218 765 B1**  
**G01R 31/28** **G01R 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 00955244.9 (22) 13.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 03.07.2002  
(86) US 2000/019391 13.07.2000  
(87) WO 2001/004643 2001/03 18.01.2001  
(30) 14.07.1999 US 353214  
14.07.1999 US 353116  
14.07.1999 US 353121  
(54) • CASSETTE ZUM EINBRENNEN UND TESTEN EINES WAFERS

- WAFER-LEVEL BURN-IN AND TEST CARTRIDGE
- CARTOUCHE D'ESSAI ET DE DEVERMINEAU AU NIVEAU D'UNE TRANCHE

(73) AEHR Test Systems, 400 Kato Terrace, Fremont, CA 94539, US

(72) UHER, Frank, Otto, Los Altos, CA 94024, US  
ANDBERG, John, William, Santa Cruz, CA 95060, US  
CARBONE, Mark, Charles, Mountain View, CA 94043, US  
RICHMOND, Donald, Paul, II, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Haines, Miles John L.S., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 04008959.1 / 1 445 620

---

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 125 141 B1**  
**G06F 11/267**

(25) En (26) En  
(21) 00961395.1 (22) 29.08.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 22.08.2001  
(86) US 2000/023650 29.08.2000  
(87) WO 2001/016610 2001/10 08.03.2001  
(30) 02.09.1999 US 389873

- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON BUSKONFLIKTEN
- DEVICE FOR AND METHOD OF PREVENTING BUS CONTENTION
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LES CONFLITS D'ACCES A UN BUS

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LOGSDON, Brian, Glendale, AZ 85308, US  
STORY, Franklyn, H., Chandler, AZ 85224, US  
JARAMILLO, Ken, Phoenix, AZ 85022, US  
MEIYAPPAN, Subramanian, Tempe, AZ 85283, US

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/3815** (11) **0 937 995 B1**  
**F17C 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 99301159.2 (22) 17.02.1999  
(84) DE GB NL  
(43) 25.08.1999  
(30) 18.02.1998 US 25366

- Druckkontrollsystem für einen supraleitenden Magneten ohne Verdampfungsverluste
- Pressure control system for zero boiloff superconducting magnet
- Système de contrôle de pression pour un aimant supraconducteur avec zero perte par évaporation

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Eckels, Philip William, Florence, South Carolina 29501, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01R 33/561** (11) **1 010 016 B1**

(25) En (26) En  
(21) 97936143.3 (22) 22.07.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 21.06.2000  
(86) US 1997/012769 22.07.1997  
(87) WO 1998/032026 1998/29 23.07.1998  
(30) 21.01.1997 US 787181

- GETRIGGERTE, ZEITLICH AUFGELÖSTE 3D-ANGIOGRAPHIE MIT ERHÖHTEM KONTRAST
- GATED TIME-RESOLVED CONTRAST-ENHANCED 3D MR ANGIOGRAPHY
- ANGIOGRAPHIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE EN 3D A CONTRASTE RENFORCE ET A RESOLUTION TEMPORELLE SYNCHRONISEE

(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US

(72) MISTRETTA, Charles, M., Madison, WI 53704, US  
KOROSEC, Frank, R., Madison, WI 53711, US

GRIST, Thomas, M., Madison, WI 53711, US  
FRAYNE, Richard, Madison, WI 53705, US

(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G01R 33/567** (11) **1 164 382 B1**

(25) De (26) De  
(21) 01000204.6 (22) 12.06.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 19.12.2001  
(30) 15.06.2000 DE 10029592

- MR-Bildgebungsverfahren mit Bewegungskompensation
- MRI method with motion compensation
- Procédé d'IRM avec compensation de mouvement

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(84) FR GB NL

(72) Nehrke, Kay, Dr., c/o Philips Corp.Int.Prop.GmbH, 52064 Aachen, DE  
Börnert, Peter, Dr., c/o Philips Corp.Int.Prop.GmbH, 52064 Aachen, DE  
Aldefeld, Bernd, Dr., c/o Philips Corp.Int.Prop.GmbH, 52064 Aachen, DE  
Kuhn, Michael, Dr., c/o Philips Corp.Int.Prop.GmbH, 52064 Aachen, DE  
Manke, Dirk, c/o Philips Corp.Int.Prop.GmbH, 52064 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**G01S 3/02** → (51) **G06G 7/78**

**G01S 5/02** → (51) **G06G 7/78**

(51) **G01S 7/285** (11) **1 423 723 B1**

(25) De (26) De  
(21) 02754258.8 (22) 21.06.2002  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 02.06.2004  
(86) DE 2002/002296 21.06.2002  
(87) WO 2003/027702 2003/14 03.04.2003  
(30) 29.08.2001 DE 10142170

- PULSRADARANORDNUNG
- PULSE RADAR ARRANGEMENT
- ENSEMBLE RADAR PULSE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GOTTWALD, Frank, 71287 Weissach, DE  
SCHLICK, Michael, 76372 Pfinztal, DE  
TOENNESEN, Tore, 72760 Reutlingen, DE  
HAENSEL, Jens, 71229 Leonberg, DE

(51) **G01T 3/08** (11) **1 329 741 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02292591.1 (22) 18.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 23.07.2003  
(30) 14.01.2002 US 46853

- Ein Halbleiterdetektor für thermische Neutronen basierend auf pyrolytischen Bornitrid
- A semiconductor detector for thermal neutrons based on pyrolytic boron nitride
- Un détecteur sémi-conducteur pour des neutrons thermiques implémenté sur du bore pyrolytique

(73) ADVANCED CERAMICS CORPORATION, 11907 Madison Avenue, Lakewood, Ohio 44107-5026, US

(72) Leist, Jon Russel, North Olmsted, Ohio 44070, US

Moore, Arthur William, Strongsville, Ohio 44149, US  
Sane, Ajit Yeshwant, Medina, Ohio 44256, US

(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **G01V 1/38** (11) **1 311 875 B1**

(25) De (26) De  
(21) 01962921.1 (22) 08.08.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 21.05.2003  
(86) EP 2001/009152 08.08.2001  
(87) WO 2002/016967 2002/09 28.02.2002  
(30) 25.08.2000 DE 10041816

- STABILISATOR FÜR EINE UNTERWASSER-SCHLEPPANTENNE
- STABILISER FOR AN UNDERWATER TOWED ANTENNA
- STABILISATEUR POUR ANTENNE PEN-DANTE SOUS-MARINE

(73) ATLAS ELEKTRONIK GMBH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE

(72) LICHT, Joachim, 28201 Bremen, DE  
HOFFMANN, Christoph, 27777 Ganderkesee, DE  
SCHMIDT-SCHIERHORN, Helmut, 28259 Bremen, DE

**G01V 3/06** → (51) **H02H 5/12**

(51) **G02B 5/04** (11) **1 069 442 B1**  
**G02B 23/02** **G02B 23/10**

(25) De (26) De  
(21) 00112829.7 (22) 17.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 17.01.2001  
(30) 15.07.1999 DE 19933172

- Prismensystem zur Bildumkehr in einem visuellen Beobachtungsstrahlengang
- Prism system for image reversal in a visual observation path
- Systèmes de prismes pour inversion d'image dans un trajet d'observation visuel

(73) Leica Camera AG, Oskar-Barnack-Strasse 11, 35606 Solms bei Wetzlar, DE  
Perger, Andreas, Gentzgasse 43, 1180 Wien, AT

(72) Perger, Andreas, Dr., 1120 Wien, AT

(74) Stamer, Harald, Patentanwalt, Dipl.-Phys. H. Stamer, Postfach 2604, 35536 Wetzlar, DE

(51) **G02B 5/08** (11) **1 170 602 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00114611.7 (22) 07.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 09.01.2002

- Optisches Element mit einer Spiegel-Oberflächenbeschichtung und Verfahren zur Herstellung dieser Beschichtung
- Optical element comprising a superficial mirror coating and method for forming said coating
- Élément optique à couche superficielle réfléchissante et méthode de fabrication de cette couche

(73) Sola International Holdings Limited, Sherriffs Road, Lonsdale South Australia 5160, AU

(72) Macchi, Marco, 21049 Tradate (VA), IT  
Malnati, Sabrina, 21000 Vareses (VA), IT

(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

- (51) **G02B 5/20** (11) **1 229 355 B1**  
**G02B 5/22**  
**G02B 5/28**
- (25) En (26) En  
(21) 02006556.1 (22) 19.10.1998  
(84) DE FR SE  
(43) 07.08.2002  
(30) 20.10.1997 JP 28656097  
30.10.1997 JP 29836197  
17.11.1997 JP 31508197
- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung optischer Pakete mit scheibenförmigem abstimmbarem optischen Filter*  
• *Optical packet generation apparatus comprising a disk shaped tunable optical filter*  
• *Dispositif pour générer des paquets optiques avec un filtre optique accordable en forme de disque*
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Katagiri, Yoshitada, NTT Intellec. Property Center, Tokyo 180-8585, JP  
Tachikawa, Yoshiaki, NTT Intellec. Property Center, Tokyo 180-8585, JP  
Nagaoka, Shinji NTT Intellec. Property Center, Tokyo 180-8585, JP  
Ohira, Fumikazu NTT Intellec. Property Center, Tokyo 180-8585, JP  
Aida, Kazuo NTT Intellec. Property Center, Tokyo 180-8585, JP  
Suzuki, Ken-ichi NTT Intellec. Property Center, Tokyo 180-8585, JP  
Abe, Hiroshi NTT Intellec. Property Center, Tokyo 180-8585, JP  
Kawai, Shingo NTT Intellec. Property Center, Tokyo 180-8585, JP  
Obara, Hitoshi NTT Intellec. Property Center, Tokyo 180-8585, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 98119716.3 / 0 911 655
- 
- G02B 5/22** → (51) **G02B 5/20**
- 
- G02B 5/28** → (51) **G02B 5/20**
- 
- G02B 6/028** → (51) **G02B 6/36**
- 
- (51) **G02B 6/36** (11) **1 057 055 B1**  
**G02B 6/028**
- (25) En (26) En  
(21) 99959980.6 (22) 14.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 06.12.2000  
(86) KR 1999/000766 14.12.1999  
(87) WO 2000/036444 2000/25 22.06.2000  
(30) 17.12.1998 KR 9855561
- (54) • *DISPERSIONSVERSCHOBENE OPTISCHE FASER MIT DREIFACHEM MANTEL*  
• *DISPERSION SHIFTED OPTICAL FIBER HAVING TRIPLE CLAD*  
• *FIBRES OPTIQUES DECALEES EN DISPERSION A GAINAGE TRIPLE*
- (73) LG Cable Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Hye Young, Seoul 100-042, KR  
LEE, Kwon Moo, Paldal-gu, Suwon-si, Kyungki-do 153-011, KR  
CHO, Joon Hyung, Gunpo-si, Kyungki-do 435-044, KR
- (74) Ksoll, Peter, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
- 
- (51) **G02B 6/38** (11) **1 438 621 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02772874.0 (22) 20.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 21.07.2004  
(86) JP 2002/009706 20.09.2002  
(87) WO 2003/027733 2003/14 03.04.2003  
(30) 21.09.2001 JP 2001288747
- (54) • *ANORDNUNG MIT EINER BUCHSE UND EINEM STECKER FÜR OPTISCHE FASERN*  
• *ASSEMBLY INCLUDING AN OPTICAL FIBER SOCKET AND AN OPTICAL FIBER PLUG*  
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN PORT ET UNE FICHE A FIBRE OPTIQUE*
- (73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) WATANABE, Yuji, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP  
TSUKAMOTO, Takashi, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP  
HISANO, Tsuyoshi, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
KITAGAWA, Katsunori, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
FURUFUJI, Kenji, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
HIOKI, Yasusuke, Sanwa Denki Kogyo Co., Ltd., Tokyo 164-0001, JP  
HOJO, Mikio, Sanwa Denki Kogyo Co., Ltd., Tokyo 164-0001, JP  
NAKANO, Katsuyuki, Sanwa Denki Kogyo Co., Ltd., Tokyo 164-0001, JP
- (74) Roche, Carsten, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- G02B 6/44** → (51) **H02G 7/05**
- 
- G02B 7/00** → (51) **G02B 5/20**
- 
- G02B 7/00** → (51) **G03B 5/04**
- 
- (51) **G02B 7/28** (11) **1 186 928 B1**  
**G01B 11/25**
- (25) De (26) De  
(21) 01117770.6 (22) 01.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.03.2002  
(30) 07.09.2000 DE 10044082  
09.03.2001 DE 10111245
- (54) • *Parallelverarbeitender optischer Entfernungsmesser*  
• *Optical distance measurement device with parallel processing*  
• *Appareil optique de mesure de distances à traitement parallèle*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Beier, Bernard, Dr., 68526 Ladenburg, DE  
Vosseler, Bernd, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Fey, Hans-Jürgen, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG Patentabteilung Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- 
- (51) **G02B 21/00** (11) **1 193 520 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 01120854.3 (22) 30.08.2001  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 03.04.2002  
(30) 30.09.2000 DE 10048546
- (54) • *Operationsmikroskop*  
• *Surgical microscope*  
• *Microscope chirurgical*
- (73) Carl Zeiss Surgical GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (84) CH DE FR LI
- (73) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
- (84) GB
- (72) Nägele, Ulrich, 73566 Bartholomä, DE  
Pelzer, Martin, 89551 Königsbrunn, DE  
Duschek, Christian, 73575 Horn, DE  
Gold, Ulrich, 73433 Aalen, DE  
Düver, Erik, 73447 Oberkochen, DE  
Quendt, Dieter, 73457 Essingen, DE
- (74) Gauss, Nikolai, c/o Carl Zeiss-Patentabteilung, 73447 Oberkochen, DE
- 
- G02B 23/02** → (51) **G02B 5/04**
- 
- G02B 23/10** → (51) **G02B 5/04**
- 
- G02B 26/08** → (51) **B41J 2/455**
- 
- (51) **G02B 26/12** (11) **1 096 292 B1**  
**G03G 15/01**
- (25) En (26) En  
(21) 00123545.6 (22) 27.10.2000  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 02.05.2001  
(30) 28.10.1999 JP 30681499
- (54) • *Optische Abtastvorrichtung und diese verwendendes Farbbilderzeugungsgesetz*  
• *Optical scanning apparatus and color image forming apparatus using the same*  
• *Dispositif de balayage optique et appareil de formation d'images en couleurs utilisant ledit dispositif*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kimura, Kazumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
- (60) 04023809.9 / 1 494 061
- 
- (51) **G02B 27/01** (11) **1 168 033 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01401493.0 (22) 11.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2002  
(30) 19.06.2000 FR 0007785
- (54) • *Am Helm montiertes Sichtgerät*  
• *Helmet mounted viewing device*  
• *Dispositif de visualisation monté sur un casque*
- (73) Aérospatiale Matra Missiles, 37 Bld. de Montmorency, 75116 Paris, FR
- (72) Naccache, Frédéric, 91600 Savigny sur Orge, FR
- (74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnétat 29, Rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **G02C 5/22** (11) **1 243 959 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 02006705.4 (22) 22.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.09.2002  
(30) 22.03.2001 DE 10114272
- (54) • *Scharnierverbindung*  
• *Hinge connection*  
• *Connection à charnière*
- (73) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
- (72) Fischer, Ekkehart, 81827 München, DE

- (51) **G02C 7/02** (11) **1 277 080 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01942976.0 (22) 30.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.01.2003  
(86) DE 2001/001596 30.04.2001  
(87) WO 2001/084215 2001/45 08.11.2001  
(30) 28.04.2000 DE 10020576  
28.04.2000 DE 10021047  
17.01.2001 PCT/DE01/00188
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
BRILLE  
• METHOD FOR PRODUCING EYEGLASSES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE LUNETTES
- (73) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469  
München, DE
- (72) ZIMMERMANN, Martin, 85253 Kleinberghofen, DE  
BAUMBACH, Peter, 81543 München, DE  
HAIMERL, Walter, 80337 München, DE  
PFEIFFER, Herbert, 81247 München, DE  
ESSER, Gregor, 81735 München, DE  
BROSIG, Jochen, 82031 Grünwald, DE  
MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, DE  
WECHS, Martin, 81373 München, DE  
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Lauchdorf, DE  
DORSCH, Rainer, 81477 München, DE  
NIKOLAUS, Winfried, 85540 Haar, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**G02F 1/01** → (51) **H04B 10/04****G02F 1/03** → (51) **H04B 10/04****G02F 1/15** → (51) **C09K 11/06****G02F 1/29** → (51) **B41J 2/455**

- (51) **G03B 5/04** (11) **1 024 395 B1**  
**H04N 9/31** **G03B 21/14**  
**G03B 17/14** **G02B 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 00101433.1 (22) 25.01.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 02.08.2000  
(30) 29.01.1999 JP 2190199  
27.09.1999 JP 27238399
- (54) • Flüssigkristall-Projektor  
• Liquid crystal projector  
• Projecteur à cristaux liquides
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP
- (72) Okada, Takehiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0874, JP  
Hashimukai, Masanari, Ibaraki-shi, Osaka  
567-0811, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue  
du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
- G03B 7/26** → (51) **G03B 19/04**
- G03B 15/05** → (51) **G03B 19/04**
- G03B 17/14** → (51) **G03B 5/04**
- (51) **G03B 19/04** (11) **1 469 344 B1**  
**G03B 15/05** **G03B 7/26**  
(25) En (26) En  
(21) 04017047.4 (22) 21.04.1998  
(84) DE GB  
(43) 20.10.2004  
(30) 21.04.1997 JP 10317597  
28.07.1997 JP 20138797  
26.08.1997 JP 22934397

- (54) • Photographische Filmeinheit mit Linse und  
integrierter Schaltung  
• Lens-fitted photo film unit having IC  
• Unité de film photographique muni d'une len-  
tille et un circuit intégré
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma,  
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Hata, Yukitsugu, Minami-Ashigara-shi Kanagawa,  
JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 98303045.3 / 0 874 267

**G03B 21/14** → (51) **G03B 5/04****G03F 7/038** → (51) **B41C 1/10**

- (51) **G03F 7/06** (11) **0 845 709 B1**  
**B41C 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 96119163.2 (22) 29.11.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 03.06.1998
- (54) • Wärmeempfindliches Aufzeichnungselement  
und Verfahren zur Herstellung einer lithogra-  
phischen Druckform damit  
• A heat sensitive imaging element and a  
method for producing lithographic plates there-  
with  
• Élément d'enregistrement thermosensible et  
méthode pour la fabrication d'un cliché pour  
l'imprimerie utilisant cet élément
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Meisters, Augustin, c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640  
Mortsel, BE  
Van Rompuy Ludo, c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640  
Mortsel, BE  
Gilleir, Jan, c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel,  
BE  
Leenders, Luc, c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640  
Mortsel, BE

**G03G 5/06** → (51) **C09B 67/22****G03G 15/01** → (51) **G02B 26/12****G03G 21/00** → (51) **G03G 21/10**

- (51) **G03G 21/10** (11) **0 997 797 B1**  
**G03G 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 99308482.1 (22) 27.10.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 03.05.2000  
(30) 29.10.1998 JP 30854998
- (54) • Reinigungsvorrichtung  
• Cleaning device  
• Dispositif de nettoyage
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Takenouchi, Kouichi, Nabari-shi, Mie, JP  
Asanuma, Masato, Nara-shi, Nara, JP  
Shinkawa, Kouji, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP  
Naoi, Hiroo, Nara-shi, Nara, JP  
Fujita, Syouchi, Kashiba-shi, Nara, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (51) **G04C 17/00** (11) **0 936 513 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99301035.4 (22) 12.02.1999  
(84) CH FR LI  
(43) 18.08.1999  
(30) 12.02.1998 JP 3011898
- (54) • Elektronische Uhr mit automatischem Kalender

- Electronic watch with an autocalender  
• Montre électronique à calendrier automatique
- (73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome,  
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Nosaka, Naokatsu, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba,  
JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9  
John Street, London WC1N 2ES, GB

**G04D 1/06** (11) **1 408 382 B1**  
**A44C 17/02** **A47F 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 02022606.4 (22) 09.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.04.2004
- (54) • Präsentationsvorrichtung und Verfahren zur  
Visualisierung eines herzustellenden Uhreng-  
ehäuses  
• Presentation device and process for the visu-  
alization of a watchcase to be manufactured  
• Dispositif de présentation et méthode pour la  
visualisation d'un boîtier de montre en vue de  
sa fabrication
- (73) RICHEMONT INTERNATIONAL S.A., 10, route des  
Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
- (72) Hartje, André, 71330 Suligny-Sur-Frangy en  
Bresse, FR
- (74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226  
Thonex-Genève, CH

**G05B 13/02** (11) **1 418 476 B1**  
**B60H 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 03103729.4 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2004  
(30) 14.10.2002 LU 90973
- (54) • Adaptives Steuersystem für ein vom Anwender  
einstellbares Fahrzeugsystem  
• Adaptive control system for a user-adjustable  
system in a vehicle  
• Système de commande adaptif pour un sys-  
tème de véhicule ajustable par l'utilisateur
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US
- (72) Hofinger, Herbert, 4804 Rodange, LU
- (74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A.,  
B.P. 48, 8001 Strassen, LU

**G05B 17/02** (11) **1 061 422 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 99810520.9 (22) 11.06.1999  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 20.12.2000
- (54) • Informationstechnisches System zur Definition,  
Optimierung und Steuerung von Prozessen  
• Computer system for the definition, optimisa-  
tion and control of processes  
• Système d'ordinateur pour la définition, l'opti-  
misation et la régulation des processus
- (73) IvyTeam AG, Alpenstrasse 9, 6304 Zug, CH
- (72) Lienhard, Heinz Dr. h.c., 6300 Zug, CH  
Bütler, Bruno, 5643 Sins, CH  
Poli, Marco, 6343 Rotkreuz, CH  
Weiss, Reto, 6403 Küssnacht, CH  
Künzi, Urs-Martin, 8049 Zürich, CH  
Pentus, Mati, 117192 Moscow, RU
- (74) Barth, Carl Otto, ABACUS Patentanwälte Klocke  
Späth Barth European Patent and Trademark  
Attorneys Zürichstrasse 34, 8134 Adliswil/Zürich,  
CH



- (51) **G05B 17/02** (11) **1 362 267 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02712761.2 (22) 09.02.2002  
(84) DE FR IT  
(43) 19.11.2003  
(86) DE 2002/000480 09.02.2002  
(87) WO 2002/065220 2002/34 22.08.2002  
(30) 13.02.2001 DE 10106504  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMULIEREN VON STEUER- UND/ODER REGELFUNKTIONEN EINES STEUER- ODER REGELGERÄTS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR EMULATING CONTROL AND/OR REGULATING FUNCTIONS OF A CONTROL OR REGULATING DEVICE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMULATION DE FONCTIONS DE COMMANDE ET/OU DE REGULATION D'UNE UNITE DE COMMANDE OU DE REGULATION*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WAGNER, Horst, 70469 Stuttgart, DE  
STUERZL, Volker, 70374 Stuttgart, DE  
SCHOENECK, Guenter, Verstorben, DE

**G05B 19/042** → (51) **G05B 19/05**

- (51) **G05B 19/05** (11) **1 354 249 B1**  
**G05B 19/042**  
(25) En (26) En  
(21) 01977583.2 (22) 08.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI  
(43) 22.10.2003  
(86) US 2001/031367 08.10.2001  
(87) WO 2002/031608 2002/16 18.04.2002  
(30) 10.10.2000 US 685355  
(54) • *SPS MIT INTEGRIERTEM WEBSERVER*  
• *PLC EXECUTIVE WITH INTEGRATED WEB SERVER*  
• *PLC FONCTIONNANT AVEC UN SERVEUR WEB INTEGRE*
- (73) Schneider Automation Inc., One High Street, North Andover, Massachusetts 01845, US
- (72) LINDNER, David, T., Nashua, NH 03062, US  
SWALES, Andrew, G., Windham NH 03087, US  
HARRIMAN, Merrill, W., Nashua, NH 03064, US  
MC GLAUGHLIN III, James, V., Hudson, NH 03051, US
- (74) Gray, John James, Fitzpatrick's 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 096 350 B1**  
**G01M 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 00123526.6 (22) 27.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 02.05.2001  
(30) 29.10.1999 DE 19952391  
(54) • *Servicesystem und Verfahren zur Wartung und Kontrolle der Funktionsweise einer Komponente, insbesondere einer Funktions- oder Antriebskomponente*  
• *Vehicle service system and method for testing and maintenance of a component especially for a functional component or a drive unit*  
• *Système de service et méthode pour essai et entretien d'un composant en particulier pour un élément fonctionnel ou une unité d'entraînement*
- (73) Voith Turbo GmbH, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Edelmann, Peter, 89522 Heidenheim, DE  
Brunnengräber, Stefan, 89522 Heidenheim, DE  
Dietzel, Bernd, 89428 Syrgensteln, DE

- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (51) **G05D 1/02** (11) **1 227 383 B1**  
**G01C 19/56**  
(25) En (26) En  
(21) 01309956.9 (22) 27.11.2001  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 31.07.2002  
(30) 25.01.2001 US 770792  
(54) • *Redundanter inertialer Drehratensensor und -verfahren*  
• *Redundant inertial rate sensor and method*  
• *Méthode et capteur de rotation inertiel redondant*
- (73) BEI Technologies, Inc., One Post Street, Suite 2500, San Francisco, CA 94104, US
- (72) Layton, Michael R., Clayton, California 94517, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G05D 1/03** (11) **1 430 371 B1**  
**B60K 31/00** **B60T 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 02755893.1 (22) 09.08.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 23.06.2004  
(86) JP 2002/008155 09.08.2002  
(87) WO 2003/029908 2003/15 10.04.2003  
(30) 28.09.2001 JP 2001304138  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRSPURSTEUERUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *LANE KEEP CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMOTIVE VEHICLE*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DU MAINTIEN DE VOIE DE CIRCULATION ET PROCEDE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) MATSUMOTO, Shinji, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0025, JP  
NAITO, Genpei, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0005, JP  
TANGE, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0015, JP
- (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G05D 1/08** (11) **1 372 053 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03291257.8 (22) 27.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.12.2003  
(30) 12.06.2002 FR 0207197  
(54) • *Flugzeugsteuerungssystem und -verfahren*  
• *Aircraft steering system and method*  
• *Procédé et système de pilotage d'un aéronef*
- (73) AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Walter, Stéphane, 31490 Brax, FR
- (74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnetat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **G05D 23/02** (11) **1 154 343 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01201564.0 (22) 01.05.2001  
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR  
(43) 14.11.2001  
(30) 10.05.2000 DE 10022729  
(54) • *Ventil, insbesondere Thermostatventil für Heizungsanlagen*

- *Valve, particularly thermostatic valve for heating systems*  
• *Robinet, en particulier un robinet thermostatique pour installations de chauffage*
- (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
- (72) Höick, Poul, 8330 Beder, DK  
Garm, Fester, 8600 Silkeborg, DK  
Wiwe, Jorgen Seindal, 8355 Solberg, DK

- (51) **G05D 23/24** (11) **1 345 104 B1**  
**H01M 8/06**  
(25) En (26) En  
(21) 03075578.9 (22) 27.02.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 17.09.2003  
(30) 15.03.2002 US 99897  
(54) • *Regelung für ein elektrisches Heizelement*  
• *Control system for an electric heater*  
• *Système de contrôle pour un dispositif de chauffage électrique*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Cheever, Gordon D. Jr., Peru, In 46970, US  
Erickson, Clinton W., Russiaville, IN 46979, US  
Husted, Harry L., Kokomo, IN 46902, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

**G05G 1/14** → (51) **F02D 11/10****G06F 3/00** → (51) **B60K 28/06**

- (51) **G06F 7/544** (11) **1 259 876 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01914457.5 (22) 23.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 27.11.2002  
(86) US 2001/005869 23.02.2001  
(87) WO 2001/063398 2001/35 30.08.2001  
(30) 26.02.2000 US 513980  
(54) • *DIGITALER SIGNALPROZESSOR MIT GEKOPPELTEN MULTIPLIZIER-ADDER EINHEITEN*  
• *DIGITAL SIGNAL PROCESSOR WITH COUPLED MULTIPLY-ACCUMULATE UNITS*  
• *PROCESSEUR DE SIGNAL NUMERIQUE COMPRENANT DES MULTIPLICATEURS-ACCUMULATEURS COUPLES*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SIH, Gilbert, C., San Diego, CA 92129, US  
CHEN, Xufeng, San Diego, CA 92122, US  
HSU, De, D., San Diego, CA 92129, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 7/72** (11) **1 543 408 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03782247.5 (22) 28.11.2003  
(84) DE FR  
(43) 22.06.2005  
(86) EP 2003/013426 28.11.2003  
(87) WO 2004/059463 2004/29 15.07.2004  
(30) 23.12.2002 DE 10260655  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BERECHNEN EINER MULTIPLIKATION MIT EINER VERSCHIEBUNG DES MULTIPLIKANDEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CALCULATING A MULTIPLICATION INVOLVING A SHIFTING OF THE MULTIPLICAND*

- (73) *DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR CALCULER UNE MULTIPLICATION AVEC UN DECALAGE DU MULTIPLICANDE*  
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) FISCHER, Wieland, 80469 München, DE
- SEIFERT, Jean-Pierre INTEL Corporation, OR 97124, US
- SEDLAK, Holger, 82054 Sauerlach, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 379 945 B1**  
(25) De (26) De

(21) 02716753.5 (22) 09.02.2002  
(84) AT CH DE GB IE LI  
(43) 14.01.2004  
(86) EP 2002/001365 09.02.2002  
(87) WO 2002/067109 2002/35 29.08.2002  
(30) 20.02.2001 DE 10108142

- (54) • *VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES UPDATES IN EINEM PROGRAMMGESTEUERTEN GERÄT, UND IN EINEM WEB-BROWSER AUSFÜHRBARER PROGRAMMCODE*
- *METHOD FOR CARRYING OUT AN UPDATE IN A PROGRAMME-CONTROLLED DEVICE, PROGRAMME-CONTROLLED DEVICE AND PROGRAMME CODE THAT CAN BE EXECUTED IN A WEB BROWSER*
- *PROCEDE D'EXECUTION D'UNE MISE A JOUR DANS UN APPAREIL COMMANDE PAR PROGRAMME, ET CODE DE PROGRAMME APPLICABLE DANS UN EXPLORATEUR WEB*
- (73) Wiesemann & Theis GmbH, Wittener Strasse 312, 42279 Wuppertal, DE
- (72) THEIS, Rüdiger, 42489 Wülfrath, DE
- (74) Draudt, Axel Hermann Christian, et al, Dr. Sturjes - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

**G06F 11/22** → (51) **F02D 41/22**

**G06F 11/267** → (51) **G01R 31/3185**

(51) **G06F 13/38** (11) **0 849 683 B1**  
(25) En (26) En

(21) 97203718.8 (22) 27.11.1997  
(84) DE FR GB SE  
(43) 24.06.1998  
(30) 19.12.1996 FI 965107

- (54) • *Erweiterungskarte, Kartenschnittstelle und elektronische Vorrichtung*
- *Expansion card, card interface and electronic device*
- *Carte d'extension, interface de carte et dispositif électronique*
- (73) Nokia Corporation, Keililahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Köppä, Vesa, 33720 Tampere, FI
- (74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttöimistö Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **0 889 419 B1**  
(25) En (26) En

(21) 98112174.2 (22) 01.07.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 07.01.1999  
(30) 02.07.1997 JP 17682297

- (54) • *System zur Schlüsselwortgewinnung und Textwiederauffindungssystem zu seiner Verwendung*
- *Keyword extracting system and text retrieval system using the same*

- *Système d'extraction de mots clés et système de recouvrement de texte l'utilisant*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) Sato, Mitsuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0216, JP
- Inaba, Naohiko, Kohoku-ku, Yokohama 222-0031, JP
- Kanno, Yuji, Minami-ku, Yokohama 232-0061, JP
- Nomoto, Masako, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359-1125, JP
- Inaba, Mitsuaki, Oota-ku, Tokyo 144-0046, JP
- Fukushige, Yoshio, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0002, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 225 518 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01307388.7 (22) 30.08.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 24.07.2002

- (30) 20.01.2001 KR 2001003423
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von objekt-markierten Bildern in einer Videosequenz*
- *Apparatus and method for generating object-labelled images in a video sequence*
- *Appareil et procédé pour la création d'images comprenant objets marqués dans une séquence vidéo*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, Seong-deok, Yongin-city, Kyungki-do, KR
- Kim, Chang-yeong, Euiwang-city, Kyungki-do, KR
- Kim, Ji-yeon, Songpa-gu, Seoul, KR
- Kim, Sang-kyun 103-401 Geumhwa Maeul Daewoo, Yongin-city Kyungki-do, KR
- Moon, Young-su, Gangseo-gu, Seoul, KR
- Park, Doo-sik, dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 393 206 B1**  
(25) En (26) En

(21) 02718074.4 (22) 01.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.03.2004  
(86) EP 2002/001026 01.02.2002  
(87) WO 2002/061612 2002/32 08.08.2002  
(30) 01.02.2001 DE 10104831

- (54) • *DATENSTRUKTUR FÜR INFORMATIONSSYSTEME*
- *DATA STRUCTURE FOR INFORMATION SYSTEMS*
- *STRUCTURE DE DONNEES POUR SYSTEMES D'INFORMATION*
- (73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) VON BERGEN, Axel, 69168 Wiesloch, DE
- SCHWARZ, Arne, 69115 Heidelberg, DE
- SAUERMANN, Volker, 69120 Heidelberg, DE

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 17/50** (11) **1 305 744 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01950354.9 (22) 20.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.05.2003  
(86) US 2001/019733 20.06.2001  
(87) WO 2002/003261 2002/02 10.01.2002

- (30) 03.07.2000 US 609459
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HIERARCHISCHEN METALLENDE-, EINSCHLIESUNGS- UND BELICHTUNGSPRÜFUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR HIERARCHICAL METAL-END, ENCLOSURE AND EXPOSURE CHECKING*
- *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE VERIFIER DE FA ON HIERARCHIQUE LES EXTREMITES DE TRACE METALLIQUE, LES ENVELOPPES ET LES PARTIES EXPOSEES*
- (73) Cadence Design Systems, Inc., 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134, US
- (72) MOHAN, Muni, B., S., San Jose, CA 95135, US
- MOYNIHAN, Kevin, E., Los Altos, CA 94022, US
- (74) Kühn, Armin, et al, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**G06F 19/00** → (51) **A61F 2/30**

(51) **G06G 7/28** (11) **1 364 335 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01914316.3 (22) 20.02.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.11.2003  
(86) SG 2001/000025 20.02.2001  
(87) WO 2002/067183 2002/35 29.08.2002

- (54) • *SCHALTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER NICHTLINEAREN TRANSFERCHARAKTERISTIK*
- *CIRCUIT, METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A NON-LINEAR TRANSFER CHARACTERISTIC*
- *CIRCUIT, PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION D'UNE CARACTERISTIQUE DE TRANSFERT NON-LINEAIRE*
- (73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 5A, Serangoon North Avenue 5, Singapore 554575, SG
- (72) CIROT, Eric Yves Serge, 01-28 Blossomvale, Singapore 589473, SG
- TAN, Sze Kwang, 03-23, Singapore 760935, SG
- PADALA, Mallikarjuna Rao, 02-3497, Singapore 560562, SG
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06G 7/78** (11) **1 019 862 B1**  
**G01C 21/00** **G01S 5/02**  
**G01S 3/02** **H04B 7/185**  
**G01C 21/16**

(25) En (26) En  
(21) 99935777.5 (22) 21.07.1999  
(84) DE GB  
(43) 19.07.2000  
(86) US 1999/016495 21.07.1999  
(87) WO 2000/007134 2000/06 10.02.2000

- (30) 29.07.1998 US 124819
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON NAVIGATIONS DATEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING NAVIGATION DATA*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR GENERER DES PARAMETRES DE NAVIGATION*
- (73) Litton Systems, Inc., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, California 91367-6675, US
- (72) HUDDLE, James, R., Chatsworth, CA 91311, US
- (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G06K 7/00** → (51) **G06K 13/08**

**G06K 7/00** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **G06K 7/10** (11) **1 313 058 B1**  
**G06K 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 02257032.9 (22) 10.10.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 21.05.2003  
(30) 20.11.2001 US 989632  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Detektion zusätzlicher Barcode Labels*  
• *Methods and apparatus for detection and processing of supplemental bar code labels*  
• *Procédés et appareil pour détecter des codes à barres supplémentaires*
- (73) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US  
(72) Blandford, Denis Michael, Duluth, Georgia 30096, US  
Tyrrell, Frederick Peter, Alpharetta, Georgia 30005, US  
(74) Williamson, Brian, et al, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB
- 
- G06K 7/14** → (51) **G06K 7/10**
- 
- G06K 9/34** → (51) **G06K 9/46**
- 
- (51) **G06K 9/46** (11) **1 449 153 B1**  
**G06K 9/34**  
(25) En (26) En  
(21) 02783679.0 (22) 28.11.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.08.2004  
(86) JP 2002/012470 28.11.2002  
(87) WO 2003/046807 2003/23 05.06.2003  
(30) 30.11.2001 JP 2001367675  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BUCHSTABENSEPARATION FÜR DEREN ERKENNUNG*  
• *CHARACTER SEPARATION METHOD AND DEVICE FOR RECOGNITION*  
• *PROCÉDÉE ET APPAREIL POUR LA SÉPARATION DES CARACTÈRES POUR LA RECONNAISSANCE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP  
(72) HASHIMOTO, Yoshihito, c/o Matsushita Elc. Wks. Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
IKEDA, Kazutaka, c/o Matsushita Electric Works Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06K 13/08** (11) **0 774 732 B1**  
**G06K 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 96118294.6 (22) 14.11.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 21.05.1997  
(30) 17.11.1995 JP 29994895  
26.12.1995 JP 33939995  
(54) • *Vorrichtung zur Kartenverarbeitung*  
• *Card processing apparatus*  
• *Appareil de traitement de carte*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP  
(72) Nakamura, Koichiro, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP  
Tutimoto, Yuuji, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
- 
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
- 
- (51) **G06K 17/00** (11) **1 481 363 B1**  
**B41J 2/175**  
(25) En (26) En  
(21) 03711318.0 (22) 28.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 01.12.2004  
(86) US 2003/006187 28.02.2003  
(87) WO 2003/075218 2003/37 12.09.2003  
(30) 01.03.2002 US 361253 P  
19.04.2002 US 373967 P
- (54) • *GESICHERTE HERSTELLUNG VON IDENTIFIZIERUNGSKARTEN*  
• *IDENTIFICATION CARD MANUFACTURING SECURITY*  
• *FABRICATION SECURISEE D'UNE CARTE D'IDENTIFICATION*
- (73) Fargo Electronics, Inc., 6533 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) KLINEFELTER, Gary, M., Eden Prairie, MN 55347, US  
PLATNER, Thomas, C., Eden Prairie, MN 55347, US  
SCHULER, Joseph, F., San Diego, CA 92128, US  
GERSHENOVICH, Leonid, S., Eden Prairie, MN 55347, US  
KAISER, David, W., Centralia, WA 98531, US  
HOLLAND, Gary, R., Edina, MN 55439, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **G06K 19/07** (11) **1 256 092 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01902377.9 (22) 01.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.11.2002  
(86) EP 2001/001058 01.02.2001  
(87) WO 2001/057790 2001/32 09.08.2001  
(30) 04.02.2000 DE 10004922  
(54) • *TRANSPONDER MIT TAKTFREQUENZ-REGELUNG, INSBESONDERE FÜR EINE KONTAKTLOSE CHIPKARTE*  
• *TRANSPONDER WITH CLOCK FREQUENCY CONTROL, ESPECIALLY FOR A CONTACTLESS CHIP CARD*  
• *TRANSPONDEUR AVEC REGLAGE DE LA FREQUENCE D'HORLOGE, EN PARTICULIER POUR CARTE A PUCE SANS CONTACT*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE  
FINKENZELLER, Klaus, 80939 München, DE  
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- 
- (51) **G06K 19/07** (11) **1 256 092 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01902377.9 (22) 01.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.11.2002  
(86) EP 2001/001058 01.02.2001  
(87) WO 2001/057790 2001/32 09.08.2001  
(30) 04.02.2000 DE 10004922  
(54) • *TRANSPONDER MIT TAKTFREQUENZ-REGELUNG, INSBESONDERE FÜR EINE KONTAKTLOSE CHIPKARTE*  
• *TRANSPONDER WITH CLOCK FREQUENCY CONTROL, ESPECIALLY FOR A CONTACTLESS CHIP CARD*  
• *TRANSPONDEUR AVEC REGLAGE DE LA FREQUENCE D'HORLOGE, EN PARTICULIER POUR CARTE A PUCE SANS CONTACT*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE  
FINKENZELLER, Klaus, 80939 München, DE  
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- 
- (51) **G06K 19/07** (11) **1 328 899 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01982363.2 (22) 26.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.07.2003  
(86) EP 2001/011145 26.09.2001  
(87) WO 2002/027651 2002/12 04.04.2002  
(30) 27.09.2000 DE 10047972  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSPONDERSPULE*  
• *METHOD FOR PRODUCING A TRANSPONDER COIL*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BOBINE DE TRANSPONDEUR*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) HOPPE, Joachim, 81377 München, DE  
HOHMANN, Arno, 81369 München, DE  
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- 
- (51) **G06K 19/07** (11) **1 399 880 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02748948.3 (22) 12.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 24.03.2004  
(86) FR 2002/002006 12.06.2002  
(87) WO 2002/103628 2002/52 27.12.2002  
(30) 14.06.2001 FR 0107782  
(54) • *KONTAKTLOSE CHIPKARTE MIT EINEM ANTENNENTRÄGER UND EINEM CHIPTRÄGER AUS FASERMATERIAL*  
• *CONTACTLESS CHIPCARD WITH AN ANTENNA SUPPORT AND CHIP SUPPORT MADE FROM A FIBROUS MATERIAL*  
• *CARTE A PUCE SANS CONTACT AVEC UN SUPPORT D'ANTENNE ET UN SUPPORT DE PUCE EN MATERIAU FIBREUX*
- (73) ASK S.A., Les Bouillides, 15, Traverse des Brucs, 06560 Sophia Antipolis, FR  
(72) KAYANAKIS, Georges, 06600 Antibes, FR
- 
- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 496 461 B1**  
**G08G 5/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291510.8 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2005  
(30) 07.07.2003 FR 0308270  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Flugplans für einen taktischen Flug eines Flugzeugs*  
• *Method and apparatus for generating a flight plan for a tactical flight of an aircraft*

- Procédé et dispositif de génération d'un plan de vol pour un vol tactique d'un aéronef
- (73) AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Berard, Jérémy, 31150 Fenouillet, FR  
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **G06Q 20/00** (11) **1 465 092 B1**  
**H04L 9/30** (26) **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 03007704.4 (22) 03.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2004  
(54) • System und Verfahren für einen sicheren E-Commerce  
• System and method for secure electronic commerce  
• Système et méthode de commerce électronique sécurisé
- (73) Culture.com Technology (Macau) Ltd, Avn Xian Hai, S/N Edf.Zhu Kuan, C.C. 6& (I-L), Macau, CN  
(72) Shen, Te-Chang, Avn Xian Hai S/N EDF Zhu Kuan CC,6&(I-L), CN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **G06T 15/10** (11) **0 715 277 B1**  
**G06T 17/00** (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 95118239.3 (22) 20.11.1995  
(84) AT BE DE FR GB NL  
(43) 05.06.1996  
(30) 02.12.1994 JP 30002094  
(54) • Bilddatenerzeugungsverfahren, Bilddatenverarbeitungsgerät und Aufzeichnungsmedium  
• Method of producing image data, image data processing apparatus, and recording medium  
• Méthode pour produire des données d'image, appareil de traitement de données d'image et support d'enregistrement
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 7-1-1 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP  
(72) Tanaka, Masayoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Oka, Masaaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Yutaka, Teiji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Hagiwara, Kaoru, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Ichioka, Hidetoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(74) Müller, Frithjof E., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**G06T 17/00** → (51) **A61F 2/30****G06T 17/00** → (51) **G06T 15/10**

- (51) **G07B 15/02** (11) **1 104 919 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99123768.6 (22) 30.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 06.06.2001  
(54) • Protokoll zur Erfassung der Anwesenheit eines Individuums oder eines Gegenstandes in einem begrenzten Raum und System zum Durchführen eines solchen Protokolles  
• Protocol for detecting the presence of an individual or an item within a confined space and detection system for carrying out such a protocol  
• Protocole de détection de la présence d'individu ou d'objets dans un espace délimité et système de détection destiné à mettre en oeuvre un tel protocole

- (73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Degrauwe, Marc, 2025 Chez-le-Bart, CH  
Roz, Thierry, 2515 Prêles, CH  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

- (51) **G07F 7/08** (11) **1 214 693 B1**  
**G07F 7/10** (26) **H04Q 7/38**  
**H04M 15/00** (25) No (26) En  
(21) 00941032.5 (22) 04.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 19.06.2002  
(86) NO 2000/000230 04.07.2000  
(87) WO 2001/003078 2001/02 11.01.2001  
(30) 05.07.1999 NO 993332  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BEZAH-LUNGSTRANSAKTION  
• METHOD AND SYSTEM FOR PAYMENT TRANSACTION  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR TRANSAC-TION DE PAIEMENT

- (73) Holli, Jens Petter, Sigrid Undsetsvei nr. 5, 1619 Fredrikstad, NO  
(72) Holli, Jens Petter, 1619 Fredrikstad, NO  
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G07F 7/10** → (51) **G07F 7/08**

- (51) **G08B 1/08** (11) **1 399 898 B1**  
**G08B 25/10** (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 02737186.3 (22) 23.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 24.03.2004  
(86) US 2002/016616 23.05.2002  
(87) WO 2002/095701 2002/48 28.11.2002  
(30) 24.05.2001 US 293641 P  
(54) • ALARMSYSTEME, ALARMEINRICHTUNGEN, ALARMAKTIVIERUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR NACHTRÄGLICHEN INSTAL-LATION EINES ALARMSYSTEMS UND ALARMSYSTEMNETZWERKEINRICH-TUNGSVERFAHREN  
• ALARM SYSTEMS, ALARM DEVICES, ALARM ACTIVATION METHODS, ALARM SYSTEM RETROFITTING METHODS, AND ALARM SYSTEM NETWORK ESTABLISH-MENT METHODS  
• SYSTEMES D'ALARME, DISPOSITIFS D'ALARME, PROCEDES D'ACTIVATION D'ALARME, PROCEDES D'ADAPTATION DE SYSTEMES D'ALARME ET PROCEDES D'ETABLISSEMENT DE RESEAUX DE SYS-TEMES D'ALARME

- (73) Merrell, Daniel B., 3652 E. Dartmouth, Mesa, AZ 85205, US  
Goetz, Joseph R., 550 East Encinas Avenue, Gilbert, AZ, US  
(72) Merrell, Daniel B., Mesa, AZ 85205, US  
Goetz, Joseph R., Gilbert, AZ, US  
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**G08B 25/10** → (51) **G08B 1/08**

- (51) **G08G 1/16** (11) **1 349 131 B1**  
**B60T 7/12** (26) **B60R 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01997197.7 (22) 26.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 01.10.2003  
(86) JP 2001/010263 26.11.2001  
(87) WO 2002/043029 2002/22 30.05.2002  
(30) 24.11.2000 JP 2000357802  
24.11.2000 JP 2000357842  
(54) • FAHRZEUGKOLLISIONSVERHINDE-RUNGSVORRICHTUNG  
• VEHICLE COLLISION PREVENTING APPA-RATUS  
• APPAREIL DE PREVENTION DES COLLI-SIONS ENTRE VEHICULES
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) WATANABE, Kazuya, Anjo-shi, Aichi 446-0007, JP  
NAKASHO, T., 9-506, Aisin Seiki Nakaneyamashataku, Toyota-shi, Aichi 473-0921, JP  
SAKABE, Masahiko, Anjo-shi, Aichi 446-0007, JP  
KUZUYA, Keiji, Nagoya-shi, Aichi 461-0022, JP  
NONAKA, Masakatsu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
IGAKI, Munenaga, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
NAGIRI, Sueharu, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Nagakute, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G08G 5/00** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G09F 3/10** (11) **1 358 649 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01974425.9 (22) 03.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.11.2003  
(86) FR 2001/003044 03.10.2001  
(87) WO 2002/029767 2002/15 11.04.2002  
(30) 05.10.2000 FR 0012751  
27.08.2001 FR 0111145  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MASKIERUNG EINES FAHRZEUGTEILS  
• METHOD AND DEVICE FOR MASKING PART OF A VEHICLE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MASQUAGE D'UNE PARTIE D'UN VEHICULE
- (73) Ganci, Eric, Rue Sourya 10, immeuble Radi, Appt. 23 Guéliz, 40000 Marrakech, MA  
Zebina, Denis Auguste, Avenue Yacoub El Mansour Résidence DRARGA, 40 000 Marrakech, MA  
(72) Ganci, Eric, 40000 Marrakech, MA  
Zebina, Denis Auguste, 40 000 Marrakech, MA  
(74) Renaud-Goud, Thierry, et al, GPI & Associés EuroParc de Pichauray Bât D1-1 étage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

- (51) **G09F 3/10** (11) **1 520 265 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03735824.9 (22) 19.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2005  
(86) GB 2003/002625 19.06.2003  
(87) WO 2004/001702 2004/01 31.12.2003  
(30) 19.06.2002 GB 0214161  
(54) • VERBESSERTES PAPIER  
• IMPROVEMENTS IN PAPER  
• AMELIORATIONS RELATIVES AU PRODUIT PAPIER

- (73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viablies, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (72) Payne, Gerald Sidney, Bath and South East Somerset BA3 2SG, GB
- Howland, Paul, Hampshire SP10 2QR, GB
- (74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G09F 3/20** → (51) **H01B 7/36****G09F 9/30** → (51) **G09G 3/30**

- (51) **G09F 19/22** (11) **1 532 606 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03792152.5 (22) 22.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.05.2005  
(86) DK 2003/000553 22.08.2003  
(87) WO 2004/019309 2004/10 04.03.2004  
(30) 22.08.2002 US 225169  
(54) • **FÜR EINEN ZUSCHAUER MIT ZWEI BLICKPUNKTEN OPTIMIERTER WERBEDRUCK**  
• AN ADVERTISEMENT PRINT OPTIMIZED FOR A VIEWER HAVING TWO VIEWPOINTS  
• IMPRESSION POUR PUBLICITE OPTIMISEE POUR UN OBSERVATEUR A DEUX POINTS DE VUE
- (73) Z-Company ApS, Fredericiavej 88g, 7100 Vejle, DK  
(72) SONDERGAARD, Christian, DK-8766 Norre-Snede, DK  
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S, Aaboulevarden 17 P.O. Box 5020, 8100 Aarhus C, DK

(51) **G09G 3/30** (11) **0 949 603 B1**  
**G09F 9/30** **H05B 33/26**  
**H05B 33/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 98938969.7 (22) 25.08.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 13.10.1999  
(86) JP 1998/003756 25.08.1998  
(87) WO 1999/012150 1999/10 11.03.1999  
(30) 28.08.1997 JP 23310797  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) KIMURA, Mutsumi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G10K 11/16** → (51) **F16P 1/00**

- (51) **G10K 11/178** (11) **1 244 092 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02075826.4 (22) 01.03.2002  
(84) DE GB  
(43) 25.09.2002  
(30) 20.03.2001 US 277194  
01.02.2002 US 61589  
(54) • Aktive Geräuschdämpfung für ein Kraftfahrzeugluftsaugsystem mit auswählbaren Lärmmodellen  
• Active noise cancellation for a vehicle induction system with selectable noise models  
• Système actif de suppression du bruit, relié à l'entrée d'air d'un véhicule, comportant un dispositif de sélection parmi plusieurs modèles de bruit

- (73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA  
(72) Daly, Paul D, Troy, Michigan 48084, US  
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Siemens Shared Services Limited, IPD, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **G10L 11/06** (11) **1 163 662 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00915722.3 (22) 23.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 19.12.2001  
(86) US 2000/002520 23.02.2000  
(87) WO 2000/051104 2000/35 31.08.2000  
(30) 23.02.1999 US 255263  
(54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT, DASS EIN SPRACHSIGNAL STIMMHAFT IST  
• METHOD OF DETERMINING THE VOICING PROBABILITY OF SPEECH SIGNALS  
• EVALUATION DE LA PROBABILITE DE VOISAGE DES SIGNAUX VOCAUX
- (73) COMSAT Corporation, 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817, US  
(72) YELDENER, Suat, Germantown, MD 20874, US  
(74) Skuhra, Udo, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**G10L 15/02** → (51) **G10L 15/20**

- (51) **G10L 15/20** (11) **1 536 412 B1**  
**G10L 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 03292957.2 (22) 27.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.06.2005  
(54) • Vorrichtung zur Verbesserung der Spracherkennung  
• Speech recognition enhancer  
• Dispositif d'amélioration de la reconnaissance de la parole
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Walker, Michael, 73669 Lichtenwald, DE  
(74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **G10L 19/02** (11) **1 194 923 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00953223.5 (22) 04.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL

- (43) 10.04.2002  
(86) FR 2000/001904 04.07.2000  
(87) WO 2001/003116 2001/02 11.01.2001  
(30) 05.07.1999 FR 9908638  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUDIO ANALYSE UND SYNTHESE  
• METHODS AND DEVICE FOR AUDIO ANALYSIS AND SYNTHESIS  
• PROCÉDES ET DISPOSITIFS D'ANALYSE ET DE SYNTHÈSE AUDIO
- (73) NORTEL NETWORKS France, Parc d'activités de Magny-Châteauport, 78117 Châteauport, FR  
(72) CAPMAN, François, F-78000 Versailles, FR  
(74) MURGIA, Carlo, Irvine, CA 92618, US
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G11B 5/72** (11) **1 345 213 B1**  
**G11B 5/84** **C23C 4/06**  
**C23C 14/06**
- (25) En (26) En  
(21) 03005414.2 (22) 13.03.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 17.09.2003  
(30) 15.03.2002 JP 2002071875  
(54) • *Magnetische Aufzeichnungsmedium und Verfahren und Gerät zur Herstellung desselben*  
• *Magnetic recording medium and method and apparatus for manufacturing the same*  
• *Support d'enregistrement magnétique et méthode et appareil pour la fabrication du même*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Takahashi, Kiyoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0831, JP  
Imamura, Junichi, Tsuyama-shi, Okayama 708-0865, JP  
Imai, Tomofusa, Katsuta-gun, Okayama 708-1311, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G11B 5/84** → (51) **G11B 5/72**

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 124 223 B1**  
**G11B 7/22**
- (25) En (26) En  
(21) 01102717.4 (22) 06.02.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 16.08.2001  
(30) 09.02.2000 JP 2000032507  
(54) • *Optisches Abtastgerät und Verfahren zur Herstellung*  
• *Optical pickup apparatus and method of manufacturing the same*  
• *Appareil de lecture optique et procédé de fabrication*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP  
(72) Suzuki, Jun, Tokorozawa-City, Saitama, JP  
Ishii, Katsumi, Tokorozawa-City, Saitama, JP  
Nakai, Takashi, Tokorozawa-City, Saitama, JP  
(74) Klingseisen, Franz, et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**G11B 7/22** → (51) **G11B 7/09**

- (51) **G11B 17/04** (11) **1 035 541 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98944306.4 (22) 29.09.1998  
(84) DE FR GB NL SE  
(43) 13.09.2000  
(86) JP 1998/004382 29.09.1998  
(87) WO 2000/019424 2000/14 06.04.2000  
(54) • PLATTENVORRICHTUNG  
• DISK DEVICE  
• DISPOSITIF POUR DISQUE
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) FUJIWARA, Tatsunori, Mitsubishi Denki Engineering, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G11B 19/20** (11) **1 202 270 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01125316.8 (22) 26.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 02.05.2002



- *Super capacitor with high energy density*
  - *Supercondensateur à haute densité d'énergie*
- (73) Luxon Energy Devices Corporation, 3Fl., No.28, Shaluen Rd., Danshuei Jen, Taipei 251, TW
- (72) Shiue, Lih-Ren, Hsiunglin, Hsinchu 307, TW
- Chang, Jsung-Hsi, Hsinchu 300, TW
- Cheng, Chun-Shen, Sanmin Chiu, Kaohsiung 807, TW
- Li, Li-Ping, Lungjing, Taichung 434, TW
- Lo, Wan-Ting, Hsinchu 300, TW
- Huang, Kun-Fu, Sanchung City, Taipei 241, TW
- (74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk  
Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre,  
London WC2E 9RA, GB

**H01G 9/012** → (51) **H01G 9/042**

- (51) **H01G 9/042** (11) **1 114 430 B1**  
**H01G 9/15** (26) **H01G 9/012**
- (25) De (26) De  
(21) 99946068.6 (22) 30.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 11.07.2001  
(86) EP 1999/006379 30.08.1999  
(87) WO 2000/016353 2000/12 23.03.2000  
(30) 10.09.1998 DE 19841352  
18.06.1999 DE 19927909
- (54) • **PASTE ZUR HERSTELLUNG VON GESIN-  
TERTEN REFRAKTÄRMETALLSCHICHTEN,  
INBESONDERE ERDSÄUREMETALL-ELEK-  
TROLYT-KONDENSATOREN ODER -ANODEN**
- **PASTE FOR PRODUCING SINTERED  
REFRACTORY METAL LAYERS, NOTABLY  
EARTH ACID METAL ELECTROLYTIC  
CAPACITORS OR ANODES**
- **PATE DESTINEE A LA PRODUCTION DE  
COUCHES METALLIQUES REFRACTAIRES  
FRITTEES, NOTAMMENT DE CONDENSA-  
TEURS ELECTROLYTIQUES OU D'ANODES  
EN METAL ACIDO-TERREUX**
- (73) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642  
Goslar, DE
- (72) LÖFFELHOLZ, Josua, D-38685 Langelsheim, DE  
GOTTSCHLING, Marianne, D-38640 Goslar, DE  
BINNER, Karsten, D-38642 Goslar, DE
- (74) Zobel, Manfred, et al, BAYER AG Konzernbereich  
RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
- (60) 01116722.8 / 1 162 636

**H01G 9/15** → (51) **H01G 9/042**

- (51) **H01G 9/20** (11) **1 509 934 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 03733617.9 (22) 21.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2005  
(86) NL 2003/000374 21.05.2003  
(87) WO 2003/102984 2003/50 11.12.2003  
(30) 04.06.2002 NL 1020750
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
FÜLLEN EINER FARBSTOFFSENSIBILISIER-  
TEN SOLARZELLE MIT ELEKTROLYT**
- **METHOD AND APPARATUS FOR FILLING A  
DYE SENSITIZED SOLAR CELL WITH ELEC-  
TROLYTE**
- **PROCEDE ET APPAREIL POUR REMPLIR  
D'UN ELECTROLYTE UNE CELLULE  
SOLAIRE SENSIBLE AU COLORANT**
- (73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland,  
P.O. Box 1, 1755 ZG Petten, NL
- (72) MAHIEU, Danny, Roberto, NL-1782 NM Den Helder,  
NL  
VAN DER BURG, Nicolaas, Petrus, Gijsbertus,  
NL-1991 EN Velserbreek, NL

- (74) Dokter, Hendrik Daniel, Octroobureau Dokter, P.O.  
Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL
- (51) **H01G 9/20** (11) **1 509 936 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 03733619.5 (22) 21.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2005  
(86) NL 2003/000376 21.05.2003  
(87) WO 2003/102986 2003/50 11.12.2003  
(30) 04.06.2002 NL 1020744
- (54) • **FLÜSSIGKEITSHALTIGES PHOTOVOLTA-  
ISCHES ELEMENT**
- **LIQUID-CONTAINING PHOTOVOLTAIC ELE-  
MENT**
- **ELEMENT PHOTOVOLTAIQUE CONTENANT  
UN LIQUIDE**
- (73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland,  
Westerduinweg 3 P.O. Box 1, 1755 ZG Petten, NL
- (72) VAN ROOSMALEN, Johannes, Adrianus, Maria,  
NL-1826 GG Alkmaar, NL  
MAHIEU, Danny, Roberto, NL-1788 RD Den Helder,  
NL
- (74) Dokter, Hendrik Daniel, Octroobureau Dokter, P.O.  
Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

- (51) **H01H 1/18** (11) **1 369 884 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 03090154.0 (22) 23.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2003  
(30) 29.05.2002 DE 10224450
- (54) • **Trennschalter zur galvanischen Trennung von  
Stromschienen mit Kontaktreinigung**
- **Disconnecter for the galvanic isolation of con-  
ductor rails with contact cleaning**
- **Sectionneur pour l'isolation galvanique des  
rails de contact avec nettoyage des contacts**
- (73) Elpro Bahnstromanlagen GmbH, Marzahn  
Strasse 34, 13053 Berlin, DE
- (72) Kunhardt von Schmidt, Jürgen, 15366 Hönow, DE  
Hillarius, Peter, 13057 Berlin, DE

- (51) **H01H 9/02** (11) **1 021 813 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 98953373.2 (22) 09.10.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE
- (43) 26.07.2000  
(86) US 1998/021396 09.10.1998  
(87) WO 1999/019892 1999/16 22.04.1999  
(30) 10.10.1997 US 948856
- (54) • **KONTROLLVORRICHTUNG ZUR ERZEU-  
GUNG EINES VARIABLEN SIGNALS ZUR  
STEUERUNG EINER FLÜSSIGKEITSZU-  
FUHR REGELNDEN MASCHINE**
- **CONTROL DEVICE FOR PROVIDING A  
VARIABLE CONTROL SIGNAL TO A FLUID-  
SUPPLYING MACHINE**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINE A  
ENVOYER UN SIGNAL DE COMMANDE  
VARIABLE A UNE MACHINE DE DISTRIBU-  
TION DES FLUIDES**
- (73) ACIST Medical Systems, Inc., 7450 Flying Cloud  
Drive, Suite 150, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) DUCHON, Doug, Chanhassen, MN 55137, US  
COPA, Vince, St. Paul, MN 55108, US
- (74) Baker, Colin John, et al, Eric Potter Clarkson Park  
View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1  
5DD, GB
- (60) 05075949.7 / 1 571 519

**H01H 33/22** → (51) **H02B 13/055**

- (51) **H01H 50/02** (11) **1 047 089 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 00108658.6 (22) 20.04.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.10.2000  
(30) 23.04.1999 JP 11730999  
23.04.1999 JP 11731099
- (54) • **Koaxiales Relais**
- **Coaxial relay**
- **Relais coaxial**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048,  
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686,  
JP
- (72) Nakahata, Atsushi, Matsusaka-shi, Mie 515-0042,  
JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse  
54, 80538 München, DE
- (51) **H01J 1/312** (11) **1 495 479 B1**  
**H01J 9/02** (26) En
- (21) 03726372.0 (22) 17.04.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 12.01.2005  
(86) US 2003/012234 17.04.2003  
(87) WO 2003/090243 2003/44 30.10.2003  
(30) 18.04.2002 US 126426
- (54) • **EMITTER MIT GEFÜLLTER ZEOLITHE-EMIS-  
SIONSSCHICHT**
- **EMITTER WITH FILLED ZEOLITE EMISSION  
LAYER**
- **EMETTEUR A COUCHE D'EMISSION REM-  
PLIE DE ZEOLITHE**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) NOVET, Thomas, Corvallis, OR 97330, US  
SCHUT, David M., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

**H01J 9/02** → (51) **H01J 1/312**

- (51) **H01J 29/70** (11) **1 081 738 B1**  
**H01J 29/76** (26) En
- (21) 00402341.2 (22) 23.08.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.03.2001  
(30) 30.08.1999 FR 9910896
- (54) • **Vertikalablenkspulenordnung für Katho-  
denstrahlröhre**
- **Vertical deflection coil structure for CRT**
- **Structure d'enroulement à déflexion verticale  
pour tubes à rayons cathodiques**
- (73) THOMSON TUBES & DISPLAYS S.A., 46 Quai A. Le  
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Azzi, Nacerdine, c/o Thomson multimedia, 92648  
Boulogne Cedex, FR  
Masson, Olivier, c/o Thomson multimedia, 92648  
Boulogne Cedex, FR  
Volatier, Sébastien, c/o Thomson multimedia,  
92648 Boulogne Cedex, FR
- (74) Zhang, Jianguo, et al, THOMSON multimedia, 46  
quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

**H01J 29/76** → (51) **H01J 29/70**

- (51) **H01J 49/04** (11) **1 532 651 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 03751899.0 (22) 28.08.2003  
(84) CH GB LI  
(43) 25.05.2005  
(86) US 2003/026752 28.08.2003  
(87) WO 2004/021393 2004/11 11.03.2004





- Tomita, Hiroshi, c/o Intellectual Prop. Div., Minato-ku, Tokyo, JP  
Kajita, Akihiro, c/o Intellectual Prop. Div., Minato-ku, Tokyo, JP  
Miyachi, Masami, c/o Intellectual Prop. Div., Minato-ku, Tokyo, JP  
Kawakubo, Takashi, c/o Intellectual Prop. Div., Minato-ku, Tokyo, JP  
Ito, Sachiyo, c/o Intellectual Prop. Div., Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 93306663.1 / 0 594 286

- (51) **H01L 23/532** (11) **0 954 027 B1**  
**H01L 21/768**
- (25) En (26) En  
(21) 99301767.2 (22) 09.03.1999  
(84) DE FR GB IE  
(43) 03.11.1999  
(30) 27.04.1998 US 67851
- (54) • *Struktur für Kupferleitungsverbindungsleitung, die eine metallische Keimschicht umfasst*  
• *Copper interconnection structure incorporating a metal seed layer*  
• *Structure d'interconnexion par ligne de cuivre incorporant une couche germinale métallique*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) Edelstein, Daniel Charles, New Rochelle, NY 10801, US
- Harper, James McKell Edwin c/o IBM United Kingdom, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
Hu, Chao-Kun, Somers, NY 10589, US  
Simon, Andrew H., Fishkill, NY 12524, US  
Uzoh, Cyprian Emeka, Hopewell Junction, NY 12533, US
- (74) Moss, Robert Douglas, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**H01L 27/112** → (51) **H01L 21/8246**

- (51) **H01L 29/51** (11) **0 999 597 B1**  
**H01L 21/28**
- (25) En (26) En  
(21) 99307192.7 (22) 10.09.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 10.05.2000  
(30) 05.11.1998 US 187238
- (54) • *Ferroelektrischer nichtflüchtiger Transistor und dessen Herstellungsverfahren*  
• *Ferroelectric nonvolatile transistor and method of making same*  
• *Transistor ferro-électrique non-volatile et son procédé de fabrication*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Hsu, Sheng Teng, Camas, WA 98607, US  
Zhang, Fengyang, Vancouver, WA 98683, US  
Maa, Jer-shen, Vancouver, WA 98683, US  
Li, Tingkai, Vancouver, WA 98683, US
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 33/00** → (51) **H05K 1/02**

**H01M 4/96** → (51) **H01B 1/24**

**H01M 6/02** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 6/32** → (51) **A61M 5/145**

**H01M 8/02** → (51) **C08J 5/22**

**H01M 8/02** → (51) **H01B 1/24**

**H01M 8/06** → (51) **G05D 23/24**

- (51) **H01M 10/04** (11) **1 249 884 B1**  
**H01M 6/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 00971826.3 (22) 07.11.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.10.2002  
(86) JP 2000/007814 07.11.2000  
(87) WO 2001/035481 2001/20 17.05.2001  
(30) 08.11.1999 JP 31673699
- (54) • *VERFAHREN ZUM WICKELN VON SPIRALE-LEKTRODENGROUPE UND DIESE VERWENDEnde VORRICHTUNG UND BATTERIE*  
• *SPIRAL ELECTRODE GROUP WINDING METHOD AND DEVICE AND BATTERY USING THEM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENROULEMENT EN SPIRALE DE GROUPE D'ELECTRODES ET BATTERIE LES UTILISANT*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ISHIKAWA, Teruhisa, Kadoma-shi, Osaka 571-0026, JP  
TANAKA, Yasufumi, Toyohashi-shi, Aichi 440-0038, JP  
NAKANOSE, Takeharu, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032, JP  
OSAWA, Yoshiki, Suita-shi, Osaka 564-0083, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H01P 1/15** (11) **1 237 222 B1**  
**H04B 1/44**

- (25) En (26) En  
(21) 01104812.1 (22) 27.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.09.2002
- (54) • *Mehrband-Transformationsstufe für eine Mehrband-HF-Umschaltvorrichtung*  
• *Multiband transformation stage for a multiband r.f. switching device*  
• *Etage de transformation à bandes multiples pour dispositif à haute fréquence de commutation multi-bande*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Kodim, Walter, 90489 Nürnberg, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 345 282 B1**  
**H01Q 5/00**  
**H01Q 19/00**  
**H01Q 1/38**

- (25) En (26) En  
(21) 02005816.0 (22) 14.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.09.2003
- (54) • *Eingebaute Mehrband-Planarantenne mit Inverted-L-Haupt- und Parasitär-Antennenelementen*  
• *Multiband planar built-in radio antenna with inverted-l main and parasitic radiators*  
• *Antenne intégrée multibande composée d'éléments d'antennes planaires principale et parasites en "I" inversé*
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Andersson, Johan, 217 47 Malmö, SE

- (74) Akerman, Marten Lennart, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

**H01Q 1/28** → (51) **H01Q 15/16**

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 15/16** (11) **1 275 171 B1**  
**H01Q 1/28**
- (25) En (26) En  
(21) 01952102.0 (22) 22.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003  
(86) US 2001/009364 22.03.2001  
(87) WO 2001/080362 2001/43 25.10.2001  
(30) 14.04.2000 US 549371
- (54) • *KOMPAKT VERSTAUBARE ANTENNE MIT EINER DÜNNEN GESCHLOSSENEN OBERFLÄCHE*  
• *COMPACTLY STOWABLE, THIN CONTINUOUS SURFACE-BASED ANTENNA*  
• *ANTENNE ETRE REPLIEE DE MANIERE COMPACTE AVEC UNE SURFACE MINCE CONTINUE*
- (73) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919, US
- (72) ALLEN, Bibb, Palm Bay, FL 32905, US  
WILLER, Charles, Indialantic, FL 32903, US  
HARLESS, Richard, West Melbourne, FL 32904, US  
VALENTIN, Rodolfo, Melbourne, FL 32940, US  
SORRELL, Rodney, Melbourne, FL 32935, US
- (74) Meddle, Alan L., Forrester & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01Q 19/00** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01R 3/00** (11) **1 153 460 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 00979442.1 (22) 20.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 14.11.2001  
(86) DE 2000/003697 20.10.2000  
(87) WO 2001/029928 2001/17 26.04.2001  
(30) 21.10.1999 DE 19950757
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN UND MECHANISCHEN VERBINDUNG VON ZWEI LEITERPLATTEN*  
• *DEVICE FOR ELECTRICALLY AND MECHANICALLY CONNECTING TWO PRINTED CIRCUIT BOARDS*  
• *DISPOSITIF POUR ASSEMBLER ELECTRIQUEMENT ET MECANIQUEMENT DEUX PLAQUETTES A CIRCUIT IMPRIME*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ZEIN, Walter, 72555 Metzingen, DE  
SCHMID, Ralf, 87662 Kaltental, DE  
FREY, Martin, 72805 Lichtenstein, DE

(51) **H01R 4/02** (11) **1 376 763 B1**  
**H01R 43/02**  
**H05K 3/30**

- (25) En (26) En  
(21) 03019503.6 (22) 19.10.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.01.2004  
(30) 19.10.1999 US 160482 P
- (54) • *Elektrischer Verbinder mit Zugentlastung und Verfahren zur Befestigung eines elektrischen Verbinders an einem Substrat*

- *Electrical connector with strain relief and method of securing an electrical connector to a substrate*  
• *Connecteur électrique à soulagement de traction et méthode pour fixer un connecteur électrique sur un substrat*
- (73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (72) Hahn, Marlyn E., York Pennsylvania 17404, US  
Kline, Stanley A., Etters Pennsylvania 17319, US  
Shuey, Joseph B., Camp Hill Pennsylvania 17011, US
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- (62) 00122278.5 / 1 094 547
- 
- (51) **H01R 13/52** (11) **0 892 466 B1**  
**H01R 13/623**
- (25) En (26) En  
(21) 98202273.3 (22) 07.07.1998  
(84) BE FR GB  
(43) 20.01.1999  
(30) 17.07.1997 NL 1006605  
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*  
• *Electrical connector*  
• *Connecteur électrique*
- (73) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78035 Versailles Cedex, FR
- (72) Creelle, Eddy Kamiel, 9200 Sint Gillis Dendermonde, BE  
van Dessel, Samuel Marcel Ivan, 3150 Haacht, BE
- (74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- 
- (51) **H01R 13/53** (11) **1 006 617 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 99123755.3 (22) 30.11.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.06.2000  
(30) 30.11.1998 JP 33859398  
(54) • *Hochspannungs-Steckverbinder*  
• *High voltage connector*  
• *Connecteur à haute tension*
- (73) JAPAN SOLDERLESS TERMINAL MFG CO LTD, 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
- (72) Kuroda, Keiji, Amagasaki-shi, Hyogo, JP  
Kodani, Isao, Toyonaka-shi, Osaka, JP
- (74) Potter, Julian Mark, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- H01R 13/623** → (51) **H01R 13/52**
- 
- H01R 29/00** → (51) **H05B 41/36**
- 
- H01R 39/36** → (51) **H02K 5/14**
- 
- H01R 43/02** → (51) **H01R 4/02**
- 
- H01S 3/10** → (51) **H04B 10/04**
- 
- (51) **H01S 5/34** (11) **1 317 786 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01960053.5 (22) 10.09.2001  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 11.06.2003  
(86) CH 2001/000543 10.09.2001  
(87) WO 2002/023686 2002/12 21.03.2002  
(30) 13.09.2000 EP 00810823  
(54) • *QUANTENKASKADENLASER MIT ANREGUNG DURCH OPTISCHE PHONONEN*  
• *QUANTUM CASCADE LASER WITH OPTICAL PHONON EXCITATION*  
• *LASER A CASCADES QUANTIQUES A EXCITATION PAR DES PHONONS OPTIQUES*
- (73) Alpes Lasers S.A., 2, rue Champréveyres, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) FAIST, Jérôme, CH-2072 St.-Blaise, CH  
BECK, Mattias, CH-4054 Basel, CH  
MULLER, Antoine, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH
- 
- (51) **H01T 13/04** (11) **0 986 152 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 99116979.8 (22) 27.08.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.03.2000  
(30) 09.09.1998 JP 25582598  
09.09.1998 JP 25582898  
11.09.1998 JP 25779998  
(54) • *Verfahren zur Befestigung einer Zündkerzenkappe*  
• *Plug cap attachment method*  
• *Méthode de fixation d'un capuchon de bougie d'allumage*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamamoto, Takao, c/o Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP  
Shimazoe, Masanori, Honda Giken Kogyo K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP  
Kajihara, Akihiko, Honda Giken Kogyo K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- (74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (60) 04028618.9 / 1 515 407
- 
- (51) **H02B 13/055** (11) **1 121 739 B1**  
**H01H 33/22**
- (25) En (26) En  
(21) 99969542.2 (22) 15.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 08.08.2001  
(86) EP 1999/007001 15.09.1999  
(87) WO 2000/017975 2000/13 30.03.2000  
(30) 17.09.1998 IT MI982022  
(54) • *GASISOLIERTE SCHALTVORRICHTUNG*  
• *GAS-INSULATED SWITCHING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ETANCHE AUX GAZ*
- (73) ABB Power Technologies S.p.A., Via Vittor Pisani, 16, 20124 Milano, IT
- (72) PIAZZA, Costante, I-26900 Lodi, IT
- (74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT
- 
- (51) **H02G 1/02** (11) **1 281 224 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 01925874.8 (22) 11.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 05.02.2003  
(86) IT 2001/000182 11.04.2001  
(87) WO 2001/080390 2001/43 25.10.2001  
(30) 14.04.2000 IT RM200198  
(54) • *VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER FREILEITUNGSANLAGE FÜR TELEKOMMUNIKATION*  
• *A METHOD FOR MAINTENANCE OF OVERHEAD LINE PLANTS FOR TELECOMMUNICATIONS*  
• *PROCEDE DE MAINTENANCE D'INSTALLATIONS DE LIGNES AERIENNES DESTINEES AUX TELECOMMUNICATIONS*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) CONTE, Guiseppe, I-80072 Pozzuoli, IT  
BATTISTINI, Paolo, I-58022 Follonica, IT  
TUCI, Manrico, I-58022 Follonica, IT
- (74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
- 
- (51) **H02G 3/18** (11) **1 317 041 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 02026852.0 (22) 30.11.2002  
(84) AT DE  
(43) 04.06.2003  
(30) 03.12.2001 DE 20119664 U  
(54) • *Gerätedose für Elektro-Installationsgeräte*  
• *Apparatus box for electrical installation device*  
• *Boitier d'appareil pour dispositif d'installation électrique*
- (73) GIRA GIERSEPEN GmbH. & CO. KG, Dahlienstrasse 12, D-42477 Radevormwald, DE
- (72) Weingärtner, Günther, 51688 Wipperfürth, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE
- 
- H02G 3/30** → (51) **B65D 63/10**
- 
- (51) **H02G 7/05** (11) **0 996 209 B1**  
**G02B 6/44**
- (25) En (26) En  
(21) 99119761.7 (22) 06.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 26.04.2000  
(30) 19.10.1998 IT MI982233  
(54) • *Bolzen-Klemme zur Verankerung von einem elektrischen Freileitungskabel*  
• *A bolt type clamp for anchoring an overhead electric line cable*  
• *Pince d'ancrage à boulons pour câble de ligne électrique aérienne*
- (73) OFFICINA FRATELLI BERTOLOTTI S.p.A., 4, Via Milano, 10088 Volpiano (TO), IT
- (72) Perrone, Giovanni, 20125 Milano, IT
- (74) Ferraiolo, Rossana, et al, Ferraiolo S.r.l., Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT
- 
- (51) **H02H 3/33** (11) **1 203 433 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 00958151.3 (22) 18.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 08.05.2002  
(86) DE 2000/002333 18.07.2000  
(87) WO 2001/011746 2001/07 15.02.2001  
(30) 05.08.1999 DE 19937064  
(54) • *FEHLERSTROMSCHUTZEINRICHTUNG FÜR BRANDSCHUTZ*  
• *PROTECTIVE DEVICE AGAINST FAULT CURRENTS FOR PROTECTION AGAINST FIRE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES COURANTS DE DEFAUT POUR PROTECTION ANTI-INCENDIE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KLEEMEIER, Manfred, D-93073 Neutraubling, DE  
SCHMID, Reinhard, D-93051 Regensburg, DE  
SOLLEDER, Reinhard, D-93138 Lappersdorf, DE
- 
- (51) **H02H 5/12** (11) **1 093 202 B1**  
**G01V 3/06**
- (25) De (26) De  
(21) 99120492.6 (22) 15.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 18.04.2001  
(54) • *Verfahren zur Detektion von geerdeten Leitungen zum Abschalten einer Bohrmaschine*

- *Method for detecting grounded conductors for switching off a power drill*
  - *Procédé pour détecter des conducteurs misés à la masse pour arrêter une perceuse*
- (73) Westfalia Werkzeugcompany Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Werkzeugstrasse 1, 58093 Hagen, DE
- (72) Klingbeil, Thomas, 46240 Bottrop, DE
- (74) Stark, Walter, Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE
- 
- (51) **H02H 11/00** (11) **1 299 933 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01942859.8 (22) 12.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (43) 09.04.2003  
(86) AT 2001/000193 12.06.2001  
(87) WO 2002/001694 2002/01 03.01.2002  
(30) 28.06.2000 AT 11112000  
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG FÜR EIN ENERGIEVERSORGUNGSGERÄT, INSBESONDERE FÜR EIN LADEGERÄT FÜR AKKUMULATOREN*  
• *ELECTRONIC CIRCUIT FOR AN ENERGY SUPPLY DEVICE, ESPECIALLY FOR A CHARGING DEVICE FOR BATTERIES*  
• *CIRCUIT ELECTRONIQUE POUR APPAREIL D'ALIMENTATION EN ENERGIE, NOTAMMENT POUR CHARGEUR DE BATTERIES*
- (73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
- (72) MÖSENER, Josef, A-4564 Bad Wimsbach, AT TRINKL, Andreas, A-4542 Nussbach, AT
- (74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**H02J 1/10 → (51) H02J 7/14**

- (51) **H02J 3/24** (11) **1 219 001 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00982939.1 (22) 27.09.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.07.2002  
(86) DE 2000/003434 27.09.2000  
(87) WO 2001/024343 2001/14 05.04.2001  
(30) 30.09.1999 DE 19948694  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER PENDELUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZ*  
• *METHOD FOR RECOGNIZING AN OSCILLATION IN AN ELECTRIC SUPPLY NETWORK*  
• *PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'UN MOUVEMENT PENDULAIRE DANS UN RESEAU DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RISSLAND, Volker, 16727 Marwitz, DE JURISCH, Andreas, 16727 Schwante, DE HOLBACH, Jürgen, 91077 Neunkirchen, DE
- 
- (51) **H02J 7/00** (11) **1 194 992 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00945977.7 (22) 21.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.04.2002  
(86) FR 2000/001726 21.06.2000  
(87) WO 2001/005014 2001/03 18.01.2001  
(30) 12.07.1999 FR 9909021  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN MEHRERER ELEKTROCHEMISCHER ZELLEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR CHARGING SEVERAL ELECTROCHEMICAL CELLS*
  - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHARGE DE PLUSIEURS CELLULES ELECTROCHIMIQUES*
- (73) Electricité de France, Service National, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) LASCAUD, Stéphane, F-77300 Fontainebleau, FR BAUDOIN, Eric, F-77250 Veneux-les-Sablons, FR BETTEGA, Eric, F-38120 Le Fontanil Cornillon, FR BARRAULT, Michel, F-38520 St Christophe-en-Oisans, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **H02J 7/00** (11) **1 203 435 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00958338.6 (22) 31.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.05.2002  
(86) EP 2000/007400 31.07.2000  
(87) WO 2001/011752 2001/07 15.02.2001  
(30) 10.08.1999 US 370448  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERAUFLADEBENACHRICHTIGUNG IN DER NÄHE EINER BASISSTATION*  
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR PROXIMITY-BASED RECHARGE NOTIFICATION*  
• *PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL DE NOTIFICATION DE RECHARGE BASEE SUR LA PROXIMITE*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HANSSON, Magnus, S-212 23 Malmö, SE
- (74) Witttrup, Flemming, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**H02J 7/00 → (51) H02J 7/14**

- (51) **H02J 7/14** (11) **0 944 154 B1**  
**H02J 7/00** **H02J 9/06**  
**H02J 1/10** **B60R 16/02**  
(25) En (26) En  
(21) 99301796.1 (22) 10.03.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 22.09.1999  
(30) 17.03.1998 JP 6705798  
(54) • *Spannungsversorgungsschaltung*  
• *Power supply circuit*  
• *Circuit d'alimentation en tension*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
- (72) Kawamoto, Satoru, c/o Denso Corporation, Kariya-City Aichi-pref. 448, JP Kaneko, Tsukasa, c/o Denso Corporation, Kariya-City Aichi-pref. 448, JP Tanaka, Yasumitsu, c/o Denso Corporation, Kariya-City Aichi-pref. 448, JP
- (74) Pilch, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **H02J 7/14** (11) **1 079 496 B1**  
**H02J 7/00** **F02N 11/08**  
(25) En (26) En  
(21) 00117450.7 (22) 11.08.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 28.02.2001  
(30) 25.08.1999 JP 23791899  
(54) • *Anomaliendetektionsvorrichtung für Stromversorgungsschaltung*

- *Abnormality detection apparatus for power supply circuit*
  - *Dispositif de détection d'anomalies dans un circuit d'alimentation*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Yokoyama, Hidenori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H02J 9/06 → (51) H02J 7/14**

- (51) **H02K 1/06** (11) **1 113 564 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00403550.7 (22) 15.12.2000  
(84) DE ES GB IT  
(43) 04.07.2001  
(30) 30.12.1999 FR 9916730  
(54) • *Rotierende elektrische Maschine, deren Stator und/oder Rotor mit Randausschnitten versehen ist*  
• *Rotary electrical machine the stator and/or rotor of which comprise peripheral slots*  
• *Machine électrique tournante dont le stator et/ou le rotor comporte des évidements périphériques*
- (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Bouille, 94017 Creteil, FR
- (72) Akemakou, Dokou Antoine, 94400 Vitry sur Seine, FR PERNIN, Michel, 78100 Saint Germain en Laye, FR PHOUNSOMBAT, Sing Kham, 75103 Paris, FR
- (74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Bouille, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

- (51) **H02K 1/14** (11) **1 298 772 B1**  
**H02K 5/16** **H02K 1/18**  
(25) De (26) De  
(21) 02017981.8 (22) 10.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 02.04.2003  
(30) 29.09.2001 DE 20116068 U  
(54) • *Aussenläufermotor*  
• *Outer rotor motor*  
• *Moteur à rotor extérieur*
- (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) Müller, Werner, Dipl.-Ing. (FH), 74673 Mulfingen, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

**H02K 1/18 → (51) H02K 1/14**

- (51) **H02K 1/22** (11) **0 991 162 B1**  
**H02K 21/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99119215.4 (22) 25.09.1999  
(84) DE ES GB IT  
(43) 05.04.2000  
(30) 02.10.1998 FR 9812359  
(54) • *Wechselstromgenerator für Kraftfahrzeuge mit Vorrichtung zur Spielbeseitigung von Zwischenpol-Magneten*  
• *Alternator for vehicle with interpolar magnets play compensation*  
• *Alternateur pour véhicule avec rattrapage de jeu sur les aimants interpolaires*
- (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Bouille, 94017 Creteil, FR
- (72) Armiroli, Paul, 94440 Marolles en Brie, FR

- Badey, Jean-Philippe, 62630 Etaples, FR  
Gravat, Denis, 77320 La Ferté-Gaucher, FR
- (51) **H02K 5/14** (11) **1 111 758 B1**  
**H02K 5/22** **H02K 23/66**  
(25) De (26) De  
(21) 00403619.0 (22) 21.12.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.06.2001  
(30) 24.12.1999 DE 19963158  
(54) • *Getriebemotor, insbesondere Wischergetriebe-  
motor für ein Fahrzeug*  
• *Gear motor, in particularly wiper motor for  
motor vehicles*  
• *Motorréducteur, notamment moteur d'essuie-  
glace pour véhicules*
- (73) Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10,  
74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Walther, Bernd, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Ade, Rolf, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(74) Jahn, Wolf-Diethart, et al, Valeo Wischersysteme  
GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-  
Bissingen, DE
- 
- (51) **H02K 5/14** (11) **1 184 959 B1**  
**H02K 5/22** **H01R 39/36**  
(25) En (26) En  
(21) 01117739.1 (22) 30.07.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 06.03.2002  
(30) 29.08.2000 JP 2000258695  
(54) • *Bürstenhalter für dynamoelektrische Maschine*  
• *Brush holder for dynamo-electric machine*  
• *Porte-balais pour machine dynamoélectrique*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP  
(72) Henmi, Shinsuke, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo  
100-8310, JP  
Yamamoto, Kyouhei, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Tanaka, Toshinori, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo  
100-8310, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- H02K 5/16** → (51) **H02K 1/14**  
**H02K 5/22** → (51) **H02K 5/14**  
**H02K 7/116** → (51) **F16H 57/02**  
**H02K 16/00** → (51) **H02K 29/03**  
**H02K 21/04** → (51) **H02K 1/22**  
**H02K 21/16** → (51) **H02K 29/03**  
**H02K 23/66** → (51) **H02K 5/14**
- (51) **H02K 29/03** (11) **1 380 094 B1**  
**H02K 16/00** **H02K 21/16**  
(25) De (26) De  
(21) 02800062.8 (22) 21.08.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.01.2004  
(86) EP 2002/009359 21.08.2002  
(87) WO 2003/030332 2003/15 10.04.2003  
(30) 25.09.2001 DE 10147073  
(54) • *ELEKTROMOTOR, INSBESONDERE ELEK-  
TRONISCH KOMMUTIERTER GLEICH-  
STROMMOTOR*  
• *ELECTRIC MOTOR, ESPECIALLY AN ELEC-  
TRONICALLY COMMUTATED D.C. MOTOR*  
• *MOTEUR ELECTRIQUE, EN PARTICULIER  
MOTEUR A COURANT CONTINU COMMUTE  
ELECTRONIQUEMENT*
- (73) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Oaza, Miyota-  
Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP  
(72) HANS, Helmut, 78112 St. Georgen, DE  
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert,  
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **H02M 3/335** (11) **1 320 919 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00966217.2 (22) 28.09.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 25.06.2003  
(86) FR 2000/002684 28.09.2000  
(87) WO 2002/027906 2002/12 04.04.2002  
(54) • *DAUERBETRIEBSBEGRENZUNG IN EINEM  
SCHALTNETZTEIL*  
• *LIMITING THE CONTINUOUS MODE OF A  
POWER CONVERTER*  
• *LIMITATION DU MODE CONTINU D'UN  
CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
- (73) STMicroelectronics SA, 7, avenue Gallieni, 94250  
Gentilly Cedex, FR  
(72) BAILLY, Alain, F-13790 Rousset, FR  
BARRET, Jean, F-13510 Equilles, FR  
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont  
1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
- 
- H02P 6/18** → (51) **H02P 6/22**  
**H02P 6/18** → (51) **H02P 6/22**
- (51) **H02P 6/22** (11) **1 175 000 B1**  
**H02P 6/18**  
(25) It (26) En  
(21) 00830510.4 (22) 19.07.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.01.2002  
(54) • *Startvorgang für bürstenlose Motoren*  
• *Start procedure for brushless motors*  
• *Procédure de démarrage pour moteur sans  
balai*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041  
Agrate Brianza (Milano), IT  
(72) Viti, Marco, 20010 Cornaredo, IT  
(74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti  
S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT
- 
- H03B 5/04** → (51) **H03B 9/14**  
**H03B 9/14** (11) **1 104 951 B1**  
**H03B 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 00121112.7 (22) 28.09.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 06.06.2001  
(30) 29.09.1999 JP 27670699  
(54) • *Gunndiodeoszillator*  
• *Gunn Diode Oscillator*  
• *Oscillateur à diode de Gunn*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10,  
Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu  
617-8555, JP  
(72) Haruta, Kazumasa, (A170) Intellectual Prop. Dept.,  
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
Yamashita, Sadao, (A170) Intellectual Prop. Dept.,  
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
Sakamoto, Koichi, (A170) Intellectual Prop. Dept.,  
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
Tanizaki, Toru, (A170) Intellectual Property Dept.,  
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
(74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler  
& Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043  
Pullach bei München, DE
- 
- (51) **H03D 1/22** (11) **1 093 219 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00203417.1 (22) 02.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 18.04.2001
- (30) 09.10.1999 DE 19948745  
(54) • *Schaltungsanordnung zur Demodulation eines  
Zwischenfrequenz-Videosignals*  
• *Circuit to demodulate an intermediate fre-  
quency video signal*  
• *Circuit pour démoduler un signal vidéo à fré-  
quence intermédiaire*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,  
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) FR GB  
(72) Brilka, Joachim, Philips Corporate I. P. GmbH,  
52064 Aachen, DE  
Hafemeister, Thomas, Philips Corporate I. P.  
GmbH, 52064 Aachen, DE  
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property &  
Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088  
Aachen, DE
- 
- H03G 3/30** → (51) **H04B 10/158**  
**H03H 11/04** → (51) **H04B 3/14**
- (51) **H03J 5/24** (11) **1 162 740 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01112419.5 (22) 21.05.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 12.12.2001  
(30) 08.06.2000 FR 0007421  
(54) • *Hochfrequenzsender und/oder -empfänger*  
• *Radiofrequency transmitter and/or receiver*  
• *Emetteur et/ou récepteur radiofréquence*
- (73) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Wurm, Patrick, c/o Thomson multimedia, 92100  
Boulogne Billancourt, FR  
Le Naour, Jean Yves, c/o Thomson multimedia,  
92100 Boulogne Billancourt, FR  
Hirtzlin Patrice, c/o Thomson multimedia, 92100  
Boulogne Billancourt, FR  
(74) Kerber, Thierry, Thomson multimedia, 46, Quai  
Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- 
- H03K 5/1252** → (51) **G01P 3/48**  
**H03K 17/081** (11) **1 191 693 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01120252.0 (22) 23.08.2001  
(84) DE FR IT  
(43) 27.03.2002  
(30) 30.08.2000 DE 10042585  
(54) • *Schaltungsanordnung zur Erfassung des Stro-  
mes in einem Lasttransistor*  
• *Circuit for monitoring the current through a  
power transistor*  
• *Circuit pour surveiller le courant dans un tran-  
sistor de puissance*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE  
(72) Sander, Rainald, 81541 München, DE  
(74) Bickel, Michael, Westphal - Mussgnug & Partner  
Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München,  
DE
- 
- (51) **H03K 17/95** (11) **1 292 030 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02018315.8 (22) 14.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 12.03.2003  
(30) 07.09.2001 DE 10143900  
(54) • *Induktiver Näherungssensor*  
• *Inductive proximity sensor*  
• *Captteur de proximité inductif*

- (73) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Machul, Olaf, Dr., 79104 Freiburg, DE  
(74) Ludewigt, Christoph, SICK AG, Patentabteilung, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**H03K 19/00** → (51) **H03K 19/173**

**H03K 19/017** → (51) **H03K 19/173**

**H03K 19/096** → (51) **H03K 19/173**

- (51) **H03K 19/173** (11) **1 191 695 B1**  
**H03K 19/096** **H03K 19/017**  
**H03K 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01124790.5 (22) 15.04.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 27.03.2002  
(30) 18.04.1997 JP 10205997  
(54) • MOS logische Schaltung und Vorrichtung  
• MOS logic circuit and semiconductor apparatus including the same  
• Circuit logique semi-conducteur et dispositif l'incorporant
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP  
(72) Sato, Yuichi, Naga-gun, Mie-ken, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 98106805.9 / 0 872 958

**H03L 7/081** → (51) **H03L 7/16**

**H03L 7/081** → (51) **H03L 7/18**

**H03L 7/089** → (51) **H03L 7/18**

**H03L 7/099** → (51) **H03L 7/18**

- (51) **H03L 7/16** (11) **0 800 275 B1**  
**H03L 7/081**
- (25) En (26) En  
(21) 97104049.8 (22) 11.03.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 08.10.1997  
(30) 01.04.1996 JP 7885196  
(54) • Frequenzvervielfacher mit einer spannungsgesteuerten Verzögerungsschaltung  
• A frequency multiplier using a voltage controlled delay circuit  
• Multiplicateur de fréquence utilisant un circuit de retard contrôlé par une tension
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP  
(72) Takada, Shuichi c/o Toshiba K.K. Intel.Prop.Div., Minato-ku Tokyo 105, JP  
Yoshizawa, Akihiko c/o Toshiba K.K. Intel.Prop.Div., Minato-ku Tokyo 105, JP  
(74) Zangs, Rainer E., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H03L 7/18** (11) **1 422 827 B1**  
**H03L 7/099** **H03L 7/081**  
**H03L 7/089**

- (25) En (26) En  
(21) 02447228.4 (22) 21.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 26.05.2004  
(54) • Niederfrequente Selbstkalibrierung einer einen mehrphasigen Takt erzeugenden Phasenregelschleife  
• Low frequency self-calibration of a PLL with multiphase clocks

• Autocalibrage à basse fréquence d'une boucle à verrouillage de phase générant une horloge multiphase

- (73) STMicroelectronics Belgium N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE  
(72) Craninckx, Jan Frans Lucien, 3370 Boutersem, BE  
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**H04B 1/44** → (51) **H01P 1/15**

- (51) **H04B 1/50** (11) **1 061 662 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99954418.2 (22) 08.11.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 20.12.2000  
(86) JP 1999/006191 08.11.1999  
(87) WO 2000/028673 2000/20 18.05.2000  
(30) 10.11.1998 JP 31873698  
(54) • HOCHFREQUENZFUNKSCHALTUNG  
• HIGH-FREQUENCY RADIO CIRCUIT  
• CIRCUIT RADIOELECTRIQUE HAUTE FREQUENCE
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) SAKAI, Yukio, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0015, JP  
YAHATA, Kazuhiro, Nishikasugai-gun, Aichi 452-0946, JP  
TSUNEOKA, Michiaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0887, JP  
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**H04B 1/707** → (51) **H04J 13/04**

- (51) **H04B 3/14** (11) **1 154 586 B1**  
**H03H 11/04**
- (25) It (26) En  
(21) 00830343.0 (22) 12.05.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.11.2001  
(54) • Entzerrer  
• Equaliser  
• Egaliseur
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT  
(72) Guinea, Jesus, 24041 Brebbiate (BG), IT  
Tomasini, Luciano, 20052 Monza (MI), IT  
Milanese, Carlo Maria, 27020 Olevano di Lomellina (PV), IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **H04B 7/08** (11) **0 654 915 B1**  
**H04B 7/10**

- (25) En (26) En  
(21) 94308243.8 (22) 09.11.1994  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.05.1995  
(30) 19.11.1993 US 154773  
(54) • Mehrwegeempfang unter Verwendung von Matrizenberechnungen und adaptiver Strahlbildung  
• Multipathreception using matrix calculation and adaptive beamforming  
• Réception par trajets multiples utilisant des calculations de matrices et formation de faisceau adaptive
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US  
(72) Pal, Debajyoti, Middletown, New Jersey 07748, US

- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

**H04B 7/10** → (51) **H04B 7/08**

**H04B 7/185** → (51) **G06G 7/78**

**H04B 7/26** → (51) **H04J 11/00**

**H04B 7/26** → (51) **H04Q 7/22**

- (51) **H04B 10/04** (11) **1 226 667 B1**  
**G02F 1/03** **H01S 3/10**  
**G02F 1/01** **H04B 10/155**
- (25) En (26) En  
(21) 00968334.3 (22) 05.09.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 31.07.2002  
(86) US 2000/024410 05.09.2000  
(87) WO 2001/026256 2001/15 12.04.2001  
(30) 02.09.1999 US 152494 P  
(54) • ARBEITSPUNKTREGELUNG FÜR ZUSAMMENGESETZTE VERZERRUNG ZWEITER ORDNUNG  
• COMPOSITE SECOND-ORDER BIAS CONTROL SCHEMES  
• LOGIQUES DE COMMANDE DE POLARISATION DU DEUXIEME ORDRE, COMPOSITES
- (73) Agere Systems Inc., Lehigh Valley Central Campus 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109, US  
(72) IANNELLI, John, San Marino, CA 91108, US  
BLAUVELT, Henry, A., San Marino, CA 91108, US  
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**H04B 10/155** → (51) **H04B 10/04**

- (51) **H04B 10/158** (11) **1 355 437 B1**  
**H03G 3/30** **H04L 25/06**
- (25) En (26) En  
(21) 03008942.9 (22) 16.04.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 22.10.2003  
(30) 19.04.2002 KR 2002021652  
(54) • Niedrigwertdetektor für einen optischen Empfänger im Burstbetrieb  
• Bottom level detection device for burst mode optical receiver  
• Détecteur de valeur minimale pour un récepteur optique en mode rafale
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Doh, Hee-Chan, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Ki, Hyeon-Cheol, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Oh, Yun-je, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Park, Gil-Yong, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Park, Tae-Sung, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Won, Shin-Hee, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04J 3/06** → (51) **H04Q 7/22**

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 420 533 B1**  
**H04B 7/26** **H04Q 7/38**
- (25) En (26) En  
(21) 04004248.3 (22) 10.03.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 19.05.2004  
(30) 16.03.1998 JP 6543498  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Kodes

- A method and apparatus for assigning codes
Procédé et dispositif d'allocation de codes
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Take, Keijiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(60) 05020256.3 / 1 610 482
(62) 02018088.1 / 1 257 074 99104724.2 / 0 944 198

- (51) H04J 11/00 (11) 1 420 535 B1 H04B 7/26 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04004250.9 (22) 10.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.05.2004
(30) 16.03.1998 JP 6543498
(54) Mobilstation und zugehöriges Verfahren zur Kodeumschaltung in einem CDMA System
Mobile station and corresponding method for code switching in a CDMA system
Station mobile et procédé correspondant pour la commutation de codes dans un système AMRC
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Take, Keijiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(60) 05020257.1 / 1 610 483
(62) 02018088.1 / 1 257 074 99104724.2 / 0 944 198

- (51) H04J 13/04 (11) 1 229 678 B1 H04B 1/707
(25) Ja (26) En
(21) 01956955.7 (22) 20.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 07.08.2002
(86) JP 2001/007103 20.08.2001
(87) WO 2002/017532 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000255515
(54) BASISSTATION, TEILNEHMERSTATION UND NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
BASE STATION APPARATUS, COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD
APPAREIL DE STATION DE BASE, APPAREIL DE TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE COMMUNICATION
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) AOYAMA, Takahisa, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
MIYA, Kazuyuki, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
HIRAMATSU, Katsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031, JP
MIYOSHI, Kenichi, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-00, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) H04J 14/08 (11) 1 057 298 B1 H04L 7/00
(25) En (26) En
(21) 99908194.6 (22) 17.02.1999
(84) DE FR GB IT

- (43) 06.12.2000
(86) US 1999/003367 17.02.1999
(87) WO 1999/041870 1999/33 19.08.1999
(30) 17.02.1998 US 75013 P
(54) SELBST-SYNCHRONISIERUNG EINES OPTISCHEN PAKETNETZWERKES DURCH URSPRUNGSPULSE, DIE AUS DEN PAKETEN GEWONNEN WURDEN
SELF-SYNCHRONIZATION OF AN OPTICAL PACKET NETWORK USING SEED PULSES EXTRACTED FROM WITHIN THE PACKETS
SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE D'UN RESEAU OPTIQUE A COMMUTATION PAR PAQUETS UTILISANT DES IMPULSIONS MERES EXTRAITES DE CES PAQUETS DE DONNEES
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Technology Management Wolverine Tower Office Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
(72) ISLAM, Mohammed, N., Ann Arbor, MI 48103, US
XIA, Tiejun, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04L 7/00 -> (51) H04J 14/08

H04L 9/06 -> (51) H04L 9/18

- (51) H04L 9/18 (11) 1 289 186 B1 H04L 9/06
(25) En (26) En
(21) 02019130.0 (22) 29.08.2002
(84) DE FR
(43) 05.03.2003
(30) 30.08.2001 JP 2001261698
(54) Wandlervorrichtung zur Verschlüsselung/ Entschlüsselung, Mehrstufenwandler, Umwandlerverfahren, Programm und Informationsspeichermittel
Converter encryption/decryption system, multistage converter, converting method, multistage converting method, program, and information recording medium
Convertisseur de chiffrement/déchiffrement, convertisseur multi-étages, procédé de conversion, procédé de conversion multi-étages, logiciel et support d'enregistrement d'information
(73) National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo, JP
(72) Umeno, Ken, c/o Comm.Research Lab.I.A.I., Tokyo 184-8795, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 9/30 -> (51) G06Q 20/00

- (51) H04L 12/24 (11) 1 512 247 B1
(25) En (26) En
(21) 03749811.0 (22) 22.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2005
(86) GB 2003/001707 22.04.2003
(87) WO 2003/096621 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 US 143149
(54) SNMP SYSTEMEINZELABBILD EINES AM NETZWERK ANGESCHLOSSENEN SPEICHERS
NETWORK ATTACHED STORAGE SNMP SINGLE SYSTEM IMAGE

- IMAGE DE SYSTEME UNIQUE SNMP DE STOCKAGE RATTACHE A UN RESEAU
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) CHELLAM, Sudhakar, Durham, NC 27713, US
KANDEFER, Florian, Raleigh, NC 27615, US
(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) H04L 12/28 (11) 1 072 127 B1 G06K 7/00 H04L 12/56

- (25) En (26) En
(21) 99905814.2 (22) 05.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(86) US 1999/002568 05.02.1999
(87) WO 1999/043128 1999/34 26.08.1999
(30) 19.02.1998 US 26045
19.02.1998 US 26043
19.02.1998 US 26050
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION VON DRAHTLOSEN EINHEITEN
METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING WIRELESS UNITS
PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UNITÉS SANS FIL
(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) WOOD, Clifton, W., Jr., Caldwell, ID 83605, US
HUSH, Don, Tijeras, NM 97059, US
(74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(60) 05016513.3 / 1 596 544
05016514.1 / 1 592 186

H04L 12/28 -> (51) H04L 29/06

- (51) H04L 12/56 (11) 1 216 553 B1 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 00965397.3 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.06.2002
(86) US 2000/026240 25.09.2000
(87) WO 2001/024446 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 US 407481
28.09.1999 US 407713
28.09.1999 US 407712
(54) VERWALTUNG DER DIENSTGÜTE IN EINEM ROUTER-SYSTEM FÜR DATENPAKETE
QUALITY OF SERVICE MANAGEMENT IN A PACKET DATA ROUTER SYSTEM
GESTION DE QUALITÉ DE SERVICE DANS UN SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE DONNÉES EN PAQUETS
(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) AYRES, Lawrence, Santa Barbara, CA 93105, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 12/56 -> (51) H04L 12/28

H04L 25/02 -> (51) H04L 25/06

- (51) H04L 25/03 (11) 0 845 891 B1 H04L 25/49
(25) En (26) En
(21) 97309276.0 (22) 18.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.06.1998
(30) 27.11.1996 US 757207

- (54) • *Fensterstechnik für blinde Entzerrung*  
• *A windowing technique for blind equalisation*  
• *Technique de fenêtre pour égalisation aveugle*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Werner, Jean-Jacques, Holmdel, New Jersey 07733, JP
- Yang, Jian, Marlboro, New Jersey 07746, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

**H04L 25/03** → (51) **H04L 25/06**

- (51) **H04L 25/06** (11) **1 035 692 B1**  
**H04L 25/02** **H04L 25/03**
- (25) En (26) En
- (21) 00104538.4 (22) 13.03.2000
- (84) DE NL SE
- (43) 13.09.2000
- (30) 12.03.1999 JP 6678499
- (54) • *Verfahren und System zur weichen Entscheidung, und Empfänger*  
• *Soft decision method and system, and receiver*  
• *Procédé et système de décision douce, et récepteur*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Okanoue, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo, JP Yamamoto, Takeshi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04L 25/06** → (51) **H04B 10/158****H04L 25/49** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 27/26** (11) **0 985 304 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98919561.5 (22) 12.05.1998
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 15.03.2000
- (86) JP 1998/002087 12.05.1998
- (87) WO 1998/054875 1998/48 03.12.1998
- (30) 28.05.1997 JP 15313697
- (54) • *TRÄGERRÜCKGEWINNUNG IN EMPFÄNGERN FÜR DIGITALEN TONRUNDFUNKSIGNAL*  
• *CARRIER RECOVERY IN DAB RECEIVERS*  
• *RECONSTITUTION DE LA PORTEUSE DANS DES RECEPTEURS DAB*
- (73) Kabushiki Kaisha Kenwood, 14-6 Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (72) KATSUMOTO, Hiroshi, Tokyo 192-0045, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **0 794 644 B1**  
**H04L 29/12**

- (25) En (26) En
- (21) 97103651.2 (22) 05.03.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 10.09.1997
- (30) 05.03.1996 JP 4782296
- 04.10.1996 JP 26472496
- (54) • *Multimedia-Netzwerkssystem und Kommunikationsverfahren dafür*  
• *Multimedia network system and method of communication of same*  
• *Système de réseau multimédia et procédé de communication correspondant*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Maegawa, Hiroto, Digital Vision Lab. Cor., Minato-ku, Toyo 107, JP

- (74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 228 622 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00971640.8 (22) 03.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 07.08.2002
- (86) IB 2000/001606 03.11.2000
- (87) WO 2001/033804 2001/19 10.05.2001
- (30) 05.11.1999 US 435602
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LIESTUNGSFÄHIGEN BENUTZUNG VON FUNKVERBINDUNGEN ZWISCHEN FUNKTELEFONEN UND GATEWAYS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFECTIVE USE OF AIR LINK BETWEEN CELLULAR PHONES AND GATEWAY SERVERS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ASSURER UNE UTILISATION EFFICACE D'UNE LIAISON SANS FIL ENTRE DES TÉLÉPHONES CELLULAIRES ET DES SERVEURS PASSERELLES*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) LEPPINEN, Mika, Woburn, MA 01801, US
- (74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 250 791 B1**  
**H04Q 7/24**

- (25) En (26) En
- (21) 01906732.1 (22) 26.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002
- (86) US 2001/002748 26.01.2001
- (87) WO 2001/056254 2001/31 02.08.2001
- (30) 28.01.2000 US 494204
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZUNG EINER IP-ADRESSE ALS IDENTIFIZIERUNG EINES DRAHTLOSEN ENGERÄTES*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING AN IP ADDRESS AS A WIRELESS UNIT IDENTIFIER*  
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'UTILISER UNE ADRESSE IP COMME IDENTIFICATEUR D'UNITE SANS FIL*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BENDER, Paul, E., San Diego, CA 92122, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 493 257 B1**  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En
- (21) 02727530.4 (22) 05.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.01.2005
- (86) EP 2002/003802 05.04.2002
- (87) WO 2003/085924 2003/42 16.10.2003
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSKONTROLLE FÜR OBJEKTE IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *OBJECT TRANSFER CONTROL IN A COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *COMMANDE DE TRANSFERT D'OBJET DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) QUINET, Raphael, B-4000 Liège, BE
- (74) SCHAFFRATH, Daniel, 52064 Aachen, DE

- (74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 497 963 B1**  
**H04L 12/28**

- (25) En (26) En
- (21) 02772566.2 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 19.01.2005
- (86) GB 2002/004857 28.10.2002
- (87) WO 2003/092242 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 US 132130
- (54) • *DYNAMISCHE REKONFIGURATION EINER VERSCHLÜSSELUNG BEIM FESTSTELLEN VON EINDRINGEN*  
• *DYNAMIC RECONFIGURATION OF ENCRYPTION UPON DETECTION OF INTRUSION*  
• *RECONFIGURATION DYNAMIQUE DE CHIFFREMENT SUITE À LA DETECTION D'UNE INTRUSION*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) MCBREARTY, Gerald Francis, Austin, Travis, TX 78759, US
- MULLEN, Shawn Patrick, Buda, TX 78610, US
- SHIEH, Johnny Meng-Han, Austin, TX 78731, US
- TESAURO, James Stanley, Austin, TX 78726, US
- (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06Q 20/00****H04L 29/06** → (51) **H04L 12/56****H04L 29/06** → (51) **H04L 29/12**(51) **H04L 29/08** (11) **1 155 551 B1**  
**H04Q 7/22**

- (25) En (26) En
- (21) 00911999.1 (22) 24.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.11.2001
- (86) US 2000/004931 24.02.2000
- (87) WO 2000/051312 2000/35 31.08.2000
- (30) 24.02.1999 US 256118
- (54) • *GLEICHZEITIGER AUFBAU VON PPP IN DEN UM UND RM-SCHNITTSTELLEN*  
• *SIMULTANEOUS SETUP OF PPP ON A UM AND RM INTERFACE*  
• *INSTALLATION SIMULTANÉE D'UN PROTOCOLE DE POINT À POINT SUR DES INTERFACES UM ET RM*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) LIOY, Marcello, San Diego, CA 92122, US
- ABROL, Mischal, San Diego, CA 92126, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **1 284 079 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 01932628.9 (22) 25.04.2001
- (84) CH DE GB IT LI NL
- (43) 19.02.2003
- (86) US 2001/013260 25.04.2001
- (87) WO 2001/092997 2001/49 06.12.2001
- (30) 26.04.2000 US 558210
- (54) • *SICHERERE REGISTRIERUNG VON DOMÄNNENNAMEN*  
• *SECURE DOMAIN NAME REGISTRATION*  
• *ENREGISTREMENT SECURISE DES NOMS DE DOMAINES*

- (73) SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION, 10260 Campus Point Drive, MS Nr. F3, San Diego, CA 92121, US
- (72) LARSON, Victor, Fairfax, VA 22033, US  
SHORT, Robert, Durham, Ill, Leesburg, VA 20175, US  
MUNGER, Edmund, Colby, Crownsville, MD 21032, US  
WILLIAMSON, Michael, South Riding, VA 20152, US
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (60) 05102086.5 / 1 542 429

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 1/60** (11) **1 101 342 B1**  
**H04M 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 99940047.6 (22) 26.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 23.05.2001  
(86) EP 1999/005314 26.07.1999  
(87) WO 2000/007344 2000/06 10.02.2000  
(30) 29.07.1998 GB 9816547
- (54) • TELEFONAPPARAT MIT LAUTSTÄRKEREGELUNG  
• TELEPHONE APPARATUS WITH VOLUME CONTROL  
• APPAREIL TELEPHONIQUE AVEC REGLAGE DU VOLUME
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HURST, Jeffrey, Guildford GU2 6XT, GB
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04M 1/60** → (51) **H04R 5/04****H04M 3/42** → (51) **H04Q 3/00****H04M 9/08** → (51) **H04M 1/60**

- (51) **H04N 1/00** (11) **0 878 954 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98303726.8 (22) 12.05.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 18.11.1998  
(30) 12.05.1997 JP 12065597
- (54) • Signalverarbeitungsvorrichtung  
• Signal processing apparatus  
• Dispositif de traitement de signaux
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, No. 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467, JP
- (72) Otake, Mutsumi, Nagoya-Shi, Aichi-Ken, JP
- (74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04N 1/29** → (51) **H04N 1/32**

- (51) **H04N 1/32** (11) **1 005 219 B1**  
**H04N 1/29**
- (25) En (26) En  
(21) 99308988.7 (22) 11.11.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 31.05.2000  
(30) 25.11.1998 JP 33452698
- (54) • Bildausgabeverarbeitungsgerät  
• Image output processing apparatus  
• Dispositif de traitement de sortie d'image
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

- (72) Yajima, Shunsuke, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1103, JP  
Yoshiura, Syoichiro, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04N 3/15** → (51) **H04N 5/235****H04N 5/00** → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04N 5/235** (11) **1 237 363 B1**  
**H04N 5/335** **H04N 9/04**  
**H04N 3/15**
- (25) Ja (26) En  
(21) 00976348.3 (22) 20.11.2000  
(84) DE GB  
(43) 04.09.2002  
(86) JP 2000/008153 20.11.2000  
(87) WO 2001/039490 2001/22 31.05.2001  
(30) 22.11.1999 JP 33122499  
30.05.2000 JP 2000159907
- (54) • FESTKÖRPERBILDAUFNAHEMVERRICHTUNG  
• SOLID-STATE IMAGING DEVICE  
• DISPOSITIF D'IMAGERIE A SEMI-CONDUCTEUR
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KUSAKA, Hiroya, Hyogo 666-0034, JP  
SAKAUE, Shigeo, Osaka 561-0812, JP  
TSUTSUMI, Tomoaki, Osaka 571-0064, JP  
YAMAMOTO, Yasutoshi, Osaka 573-1101, JP  
NAKAYAMA, Masaaki, Osaka 573-0074, JP
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H04N 5/335** → (51) **H04N 5/235**

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 076 994 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99918786.7 (22) 22.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 21.02.2001  
(86) US 1999/008840 22.04.1999  
(87) WO 1999/056466 1999/44 04.11.1999  
(30) 30.04.1998 US 70604
- (54) • PROGRAMMÜBERSICHTSSYSTEM MIT WERBUNG  
• PROGRAM GUIDE SYSTEM WITH ADVERTISEMENTS  
• SYSTEME DE TELETEXTE INTEGRANT DES ANNONCES PUBLICITAIRES
- (73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
- (72) KNUDSON, Edward, B., Littleton, CO 80127, US  
HASSELL, Joel, G., Arvada, CO 80005, US  
MARSHALL, Connie, T., Muskogee, OK 74401, US  
LEMMONS, Thomas, R., Sand Springs, OK 74063, US  
REYNOLDS, Steven, J., Littleton, CO 80124, US  
KNEE, Robert, A., Lansdale, PA 19446, US  
CARPENTER, Kenneth, F., Jr., Mount Laurel, NJ 08054, US  
THOMAS, William, L., Bixby, OK 74008, US  
HERRINGTON, W., Benjamin, Tulsa, OK 74107, US  
WILLIAMSON, Steven, C., Broken Arrow, OK 74012, US  
ELLIS, Michael, D., Boulder, CO 80304, US  
ALLISON, Donald, W., Tulsa, OK 74134, US

- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 03029561.2 / 1 408 685

**H04N 5/913** (11) **0 903 939 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98307312.3 (22) 10.09.1998

- (84) DE FR GB  
(43) 24.03.1999  
(30) 17.09.1997 JP 25217697
- (54) • Verfahren und Anlage zum Hinzufügen von Information zu einem Videosignal  
• Method of adding information to video signal and information adding device  
• Procédé pour ajouter de l'information à un signal vidéo, et dispositif pour ajouter de l'information
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Hisayoshi, Moriwaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Takashi, Kohashi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Yuji, Kimura, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Akira, Ogino, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Nozomu, Ikeda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04N 7/16** → (51) **H04N 7/24****H04N 7/24** (11) **1 172 006 B1**  
**H04N 5/00** **H04N 7/16**  
(25) En (26) En  
(21) 00925986.2 (22) 14.04.2000

- (84) DE ES FR GB IE  
(43) 16.01.2002  
(86) US 2000/010015 14.04.2000  
(87) WO 2000/064178 2000/43 26.10.2000  
(30) 21.04.1999 US 130328 P  
07.04.2000 US 545678
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GEZIELTE ODER UNIVERSALE AKTUALISIERUNGEN DER PROGRAMMIERUNG IN EINER POPULATION VERBESSERTER AUFSATZENDGERÄTE IN EINEM KABELFERNSEHSYSTEM  
• METHOD AND SYSTEM FOR TARGETED OR UNIVERSAL UPGRADES OF PROGRAMMING IN A POPULATION OF ADVANCED SET-TOP BOXES IN A CABLE TELEVISION SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A NIVEAU CIBLEE OU UNIVERSELLE DE LA PROGRAMMATION D'UNE POPULATION DE DECODEURS AVANCES DANS UN SYSTEME DE TELEVISION PAR CABLE
- (73) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) POLI, Christopher, Doylestown, PA 18901, US  
DEL SORDO, Christopher, S., Souderton, PA 18964, US  
BIRNBAUM, Jack, M., Southampton, PA 18966, US  
MAKOFKA, Douglas, S., Willow Grove, PA 19090, US  
BATES, Thomas, F., IV, Richboro, PA 18954, US  
LEHRMAN, Ira, S., Littleton, CO 80122, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H04N 9/04** → (51) **H04N 5/235****H04N 9/31** → (51) **G03B 5/04**



(51) **H04Q 3/00** (11) **0 808 545 B1**  
**H04M 3/42**

(25) En (26) En  
(21) 96901897.7 (22) 07.02.1996  
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE  
(43) 26.11.1997  
(86) GB 1996/000252 07.02.1996  
(87) WO 1996/025012 1996/37 15.08.1996  
(30) 07.02.1995 EP 95300754  
24.04.1995 GB 9508283

(54) • *BEREITSTELLUNG UND VERWALTUNG VON INFORMATIONSDIENSTEN*  
• *INFORMATION SERVICES PROVISION AND MANAGEMENT*  
• *FOURNITURE ET GESTION DE SERVICES D'INFORMATIONS*

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) YATES, Martin, John, Suffolk IP14 TU, GB  
MARSHALL, Ian, William, Suffolk IP12 1HA, GB  
HILL, Julian, Richard, Suffolk IP12 2JJ, GB  
FARLEY, Patrick, Brian, Ipswich Suffolk IP2 8EU, GB  
BAGLEY, Mark, Suffolk IP9 1RL, GB

(74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 125 449 B1**  
**H04B 7/26** **H04J 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 99956044.4 (22) 05.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 22.08.2001  
(86) FI 1999/000926 05.11.1999  
(87) WO 2000/028744 2000/20 18.05.2000  
(30) 05.11.1998 FI 982399  
08.03.1999 FI 990499  
25.05.1999 FI 991184

(54) • *RAHMENSYNCHRONISIERUNGSMECHANISMUS*  
• *FRAME SYNCHRONIZATION MECHANISM*  
• *MECANISME DE SYNCHRONISATION DE TRAMES*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) LONGONI, Fabio, FIN-02130 Espoo, FI  
VIALEN, Jukka, FIN-02300 Espoo, FI  
NIEMI, Valtteri, FIN-00180 Helsinki, FI  
RANTA, Jukka, FIN-20300 Turku, FI

(74) Virkkala, Jukka Antero, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(60) 05108181.8 / 1 610 474

**H04Q 7/22** → (51) **H04L 29/08**

**H04Q 7/24** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 006 743 B1**

(25) En (26) En  
(21) 99309317.8 (22) 23.11.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 07.06.2000  
(30) 02.12.1998 US 203932

(54) • *Verfahren und Gerät zur Herstellung kurzer Zugriffsrahmen für schnelle Latenz*  
• *Methods and apparatus for providing short RACH frames for fast latency*  
• *Procédés et dispositif pour l'établissement de trames d'accès courts pour une latence rapide*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Mooi Choo, Chuah, Eatontown, New Jersey 07724, US  
ON-Ching, Yue, Middletown, New Jersey 07748, US  
QinQing, Zhang, Matawan, New Jersey 07747, US

(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

**H04Q 7/34** → (51) **H04Q 7/36**

(51) **H04Q 7/36** (11) **0 802 695 B1**  
**H04Q 7/34**

(25) En (26) En  
(21) 97302403.7 (22) 08.04.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 22.10.1997  
(30) 18.04.1996 US 634713

(54) • *Selbstkonfigurierbares Kanalzuteilungssystem und Verfahren*  
• *Self-configurable channel assignment system and method*  
• *Système et procédé d'allocation de canal auto-configurable*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Benveniste, Mathilde, South Orange, New Jersey 07079, US

(74) Johnston, Kenneth Graham, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 193 993 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01308372.0 (22) 01.10.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.04.2002  
(30) 02.10.2000 JP 2000302637

(54) • *Verfahren zum Zuteilen von Funkressourcen, Funkkommunikationsgerät und Funkkommunikationssystem*  
• *Method for allocating radio resource, radio communication apparatus and radio communication system*  
• *Procédé d'allocation de ressources radio, appareil de radiocommunication et système de radiocommunication*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Kitazawa, Daisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0053, JP  
Sato, Hijin, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054, JP  
Umeda, Narumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, JP

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**H04Q 7/38** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04R 5/04** (11) **1 145 531 B1**  
**H04M 1/60**

(25) En (26) En  
(21) 00956410.5 (22) 07.08.2000  
(84) AT DE FR GB  
(43) 17.10.2001  
(86) EP 2000/007689 07.08.2000  
(87) WO 2001/017201 2001/10 08.03.2001  
(30) 31.08.1999 EP 99890277

(54) • *GERÄT FÜR FREISPRECHBETRIEB MIT ZWEI SCHALLWANDLERN*  
• *APPARATUS FOR HANDS-FREE OPERATION WITH TWO SOUND REPRODUCTION TRANSDUCERS*

• *APPAREIL POUR FONCTIONNER EN ETANT PLACE OU NON SUR L'OREILLE ET POURVU DE DEUX TRANSDUCTEURS DE REPRODUCTION DU SON*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KLEIN, Erich, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Weber, Helmut, et al, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **H04R 9/06** (11) **1 116 413 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00909209.9 (22) 18.02.2000  
(84) AT DE FR GB  
(43) 18.07.2001  
(86) EP 2000/001346 18.02.2000  
(87) WO 2000/054551 2000/37 14.09.2000  
(30) 10.03.1999 EP 99890083

(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM ELEKTROAKUSTISCHEN WANDLER DESSEN ANSCHLUSSKONTAKTE SICH IN DER RICHTUNG DER WANDLERACHSE ERSTRECKEN UND MIT EINER GEDRUCKTEN LEITERPLATTE MIT PASSENDEN STECKKONTAKTEN*  
• *APPARATUS INCLUDING AN ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER HAVING TERMINAL CONTACTS WHICH EXTEND IN THE DIRECTION OF THE TRANSDUCER AXIS AND INCLUDING A PRINTED CIRCUIT BOARD HAVING MATING CONTACTS*  
• *APPAREIL COMPRENANT UN TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE AYANT DES CONTACTS TERMINAUX QUI S'ETENDENT DANS LA DIRECTION DE L'AXE DU TRANSDUCTEUR ET COMPRENANT UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME AYANT DES CONTACTS D'ACCOUPLEMENT*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BLEIM, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
FRASL, Ewald, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
KLEIN, Erich, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
RUBERL, Ernst, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Weber, Helmut, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

**H05B 6/06** → (51) **H05B 6/12**

(51) **H05B 6/12** (11) **1 414 276 B1**  
**H05B 6/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 01274766.3 (22) 21.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 28.04.2004  
(86) JP 2001/010171 21.11.2001  
(87) WO 2003/045114 2003/22 30.05.2003

(54) • *INDUKTIONSERWÄRMUNGSEINRICHTUNG*  
• *INDUCTION HEATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) HIROTA, Izuo, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056, JP  
FUJITA, Atsushi, Osaka 562-0001, JP  
MIYAUCHI, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2135, JP  
FUJII, Yuji, Kobe-shi, Hyogo 651-1514, JP  
KATAOKA, Akira, Sanda-shi, Hyogo 669-1525, JP  
NIYAMA, Koji, Osaka-shi, Osaka 547-0024, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A, 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H05B 6/40** (11) **0 834 240 B1**  
**B23K 11/08** (26) **B23K 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 96914732.1 (22) 21.05.1996  
(84) AT DE GB  
(43) 08.04.1998  
(86) US 1996/007338 21.05.1996  
(87) WO 1996/039789 1996/54 12.12.1996  
(30) 05.06.1995 US 464299  
(54) • **INDUKTIONSSCHWEISSEN VON RÖHREN MIT HILFE VON MEHREREN INDUKTIONSPULEN**  
• **INDUCTION WELDING OF TUBING WITH MULTIPLE INDUCTION COILS**  
• **SOUWAGE DE TUBES PAR INDUCTION A BOBINES D'INDUCTION MULTIPLES**
- (73) Thermatool Corp., East Haven Industrial Park, P.O. Box 769, East Haven, CT 06512-0769, US  
(72) RUDD, Wallace, C., New Canaan, CT 06840, US  
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H05B 33/10** → (51) **B29C 45/14****H05B 33/10** → (51) **G09G 3/30****H05B 33/12** → (51) **B29C 45/14****H05B 33/26** → (51) **G09G 3/30****H05B 41/34** → (51) **F21V 23/04**

- (51) **H05B 41/36** (11) **1 470 741 B1**  
**H01R 29/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03734650.9 (22) 24.01.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.10.2004  
(86) DE 2003/000240 24.01.2003  
(87) WO 2003/065771 2003/32 07.08.2003  
(30) 31.01.2002 DE 10204059  
(54) • **STEUEREINRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB EINER MEHRZAHL VON LEUCHTEN**  
• **CONTROL DEVICE FOR OPERATING A PLURALITY OF LAMPS**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT DE PLUSIEURS LAMPES**
- (73) B & S Elektronische Geräte GmbH, Aussigstrasse 5a, 38114 Braunschweig, DE  
(72) TRAUTMANN, Frank, 38118 Braunschweig, DE  
BRAUCKMANN, Wilfried, 38176 Wendeburg, DE  
(74) Lins, Edgar, et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **H05H 7/04** (11) **0 941 019 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99400398.6 (22) 18.02.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 08.09.1999  
(30) 03.03.1998 JP 5081898  
(54) • **Hybrid-Wiggler**  
• **Hybrid wiggler**  
• **Wiggler hybride**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) Kobayashi, Hideki, Takefu-shi, Fukui-ken, JP  
Tobita, Teruaki, Takefu-shi, Fukui-ken, JP  
Kawai, Masayuki, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP  
Tsukino, Noriyuki, Suginami-ku, Tokyo-to, JP

- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
- (51) **H05K 1/02** (11) **1 367 870 B1**  
**H01L 33/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03291196.8 (22) 20.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2003  
(30) 27.05.2002 FR 0206458  
(54) • **Halteeinrichtung für Leuchtdiode für Fahrzeugsignalsystem und Herstellungsverfahren**  
• **Holding device for light emitting diode for vehicle signaling system and method of making the same**  
• **Dispositif support de diode électroluminescente pour système de signalisation automobile, et procédé de fabrication d'un tel dispositif**
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR  
(72) Gasquet, Jean-Claude, 89100 Saint Clement, FR  
Tanghe, Alcina, 77000 Melun, FR  
(74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

**H05K 1/03** → (51) **C08G 59/62**

- (51) **H05K 1/14** (11) **1 025 617 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98957366.2 (22) 23.10.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 09.08.2000  
(86) US 1998/022591 23.10.1998  
(87) WO 1999/022421 1999/18 06.05.1999  
(30) 27.10.1997 US 63392 P  
(54) • **MIKROSATELLITEN MIT INTEGRIERTEN SCHALTKREISEN**  
• **INTEGRATED CIRCUIT MICROSATELLITE**  
• **MICROSATELLITES A CIRCUITS INTEGRES**
- (73) Discovery Semiconductors, Inc., Building 3A, Box 1, 186 Princeton-Hightstown Road, Cranbury, NJ 08512, US  
(72) JOSHI, Abhay M., Cranbury, NJ 08512, US  
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Patent and Trade Mark Attorneys Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

- (51) **H05K 3/00** (11) **1 474 960 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03702500.4 (22) 22.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 10.11.2004  
(86) EP 2003/000622 22.01.2003  
(87) WO 2003/069965 2003/34 21.08.2003  
(30) 12.02.2002 DE 10206660  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON FLACHEN WERKSTÜCKEN IN MIT FÖRDERBAND AUSGESTATTETEN BEARBEITUNGSSTRASSEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING FLAT WORKPIECES IN CONVEYORIZED PROCESSING LINES**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDURE SERVANT A TRANSPORTER DES PIECES PLATES SUR DES CHAINES DE TRAITEMENT MOBILES**
- (73) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmustrasse 20, 10553 Berlin, DE  
(72) HÜBEL, Egon, 90537 Feucht, DE  
(74) Bressel, Burkhard, Effert, Bressel und Kollegen, Patentanwälte, Radickestrasse 48, 12489 Berlin (Adlershof), DE

**H05K 3/28** → (51) **C09D 5/14****H05K 3/30** → (51) **H01R 4/02**

- (51) **H05K 3/32** (11) **0 892 592 B1**  
**H05K 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 98305617.7 (22) 15.07.1998  
(84) DE GB  
(43) 20.01.1999  
(30) 16.07.1997 JP 20857297  
20.11.1997 JP 33797997  
26.12.1997 JP 36902797
- (54) • **Konstruktion zur Montage eines elektronischen Bauelementes auf einem flexiblen Substrat**  
• **Construction for mounting an electronic component on a flexible substrate**  
• **Construction pour le montage d'un composant électronique sur un substrat flexible**
- (73) Teikoku Tsushin Kogyo Co. Ltd., 335, Kariyado Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP  
(72) Yagi, Nobuyuki, Teikoku Tsushin Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
Kinoshita, S., Teikoku Tsushin Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
Tohma, Noburo, Teikoku Tsushin Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
Nomura, Osamu, Teikoku Tsushin Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
Nagatomo, Ikuo, Teikoku Tsushin Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
Hosokawa Mitsuru, Teikoku Tsushin Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**H05K 3/40** (11) **1 269 807 B1**

- H05K 3/46**  
(25) En (26) En  
(21) 01914939.2 (22) 30.03.2001  
(84) DE GB  
(43) 02.01.2003  
(86) CH 2001/000204 30.03.2001  
(87) WO 2001/080612 2001/43 25.10.2001  
(30) 31.03.2000 US 193370 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSELEMENTS UND ELEKTRISCHES VERBINDUNGSELEMENT**  
• **METHOD FOR FABRICATING ELECTRICAL CONNECTING ELEMENT, AND ELECTRICAL CONNECTING ELEMENT**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS DE CONNEXION ELECTRIQUE, ET ELEMENT DE CONNEXION ELECTRIQUE AINSI OBTENU**
- (73) Dyconex AG, Grindelstrasse 40, 8303 Bassersdorf, CH  
(72) SCHMIDT, Walter, CH-8332 Russikon, CH  
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**H05K 3/46** → (51) **H05K 3/40**

- (51) **H05K 5/02** (11) **1 444 875 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02779534.3 (22) 07.11.2002  
(84) FI GB IT  
(43) 11.08.2004  
(86) EP 2002/012439 07.11.2002  
(87) WO 2003/043395 2003/21 22.05.2003  
(30) 14.11.2001 DE 10155810  
(54) • **GEHÄUSEKOMponente FÜR EINE ZU BELÜFTENDE EINRICHTUNG**

- HOUSING COMPONENT FOR A DEVICE TO BE VENTILATED
  - COMPOSANT DE BOITIER POUR DISPOSITIF A VENTILER
- (73) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (72) BREIER, Anton, 86316 Friedberg, DE
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H05K 7/02** → (51) **H01G 2/04**

**H05K 7/12** → (51) **H05K 3/32**

II.1(2)

- Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification
- Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets

- (51) **A61B 5/00** (11) **0 722 288 B2**  
**G01N 27/28**
- (25) En (26) En
- (21) 95901627.0 (22) 10.10.1994
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 24.07.1996
- (86) NL 1994/000248 10.10.1994
- (87) WO 1995/010221 1995/17 20.04.1995
- (30) 09.10.1993 GB 9320850

- (54) • ÜBERWACHUNG DER KONZENTRATION EINES BESTANDTEILES ODER EINER GRUPPE VON BESTANDTEILEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
- MONITORING THE CONCENTRATION OF A SUBSTANCE OR A GROUP OF SUBSTANCES IN A BODY FLUID
- CONTROLE DE LA CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE OU D'UN GROUPE DE SUBSTANCES DANS UN FLUIDE CORPOREL
- (73) KORF, Jakob, Houtwallen 11, NL-9481 ER Vries, NL  
Terwee, Thomas Henricus Marie, Klimop 12, 9301 PK Roden, NL
- (72) KORF, Jakob, NL-9481 ER Vries, NL  
Terwee, Thomas Henricus Marie, 9301 PK Roden, NL
- (74) Smulders, Theodorus A.H.J., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61K 36/53** (11) **0 835 120 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 96922166.2 (22) 27.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.04.1998
- (86) GR 1996/000016 27.06.1996
- (87) WO 1997/001348 1997/04 16.01.1997
- (30) 29.06.1995 GR 95100249

- (54) • VERWENDUNG EINES ÄTHERISCHEN ÖLES ENTHALTEND THYMOL UND CARVACROL ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUBEREITUNG ZUR BEHANDLUNG ODER PROPHYLAXE VON KOKZIDIOSE BEI GEFLÜGEL

- USE OF AN ESSENTIAL OIL COMPRISING THYMOL AND CARVACROL FOR THE MANUFACTURE OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF COCCIDIOSIS IN POULTRY
  - UTILISATION D'UNE HUILE ESSENTIELLE COMPRENANT DU THYMOL ET CARVACROL POUR LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE LA COCCIDIOSE DE LA VOLAILLE
- (73) Nitsas, Fotios, A., Kristoni, 611 00 Kilkis, GR
- (72) Nitsas, Fotios, A., 611 00 Kilkis, GR
- (74) Wibelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B05B 3/02** → (51) **B05B 3/04**

- (51) **B05B 3/04** (11) **0 698 417 B2**  
**B05B 3/02** **B05B 15/10**
- (25) De (26) De
- (21) 95112644.0 (22) 11.08.1995
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
- (43) 28.02.1996

- (30) 24.08.1994 DE 4429952
- (54) • Regner zum Austragen eines Fluids
- Sprinkler for dispensing a fluid
- Arroseur pour la distribution d'un fluide
- (73) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
- (72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet. The inventors have agreed to waive their entitlement to designation. Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**B05B 15/10** → (51) **B05B 3/04**

- (51) **B29B 13/02** (11) **0 649 718 B2**  
**B65B 63/08**
- (25) En (26) En
- (21) 94118872.4 (22) 30.07.1991
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 26.04.1995
- (30) 01.08.1990 PCT/EP90/01267

- (54) • Verfahren zur Verpackung eines Klebstoffs
- Method of packaging an adhesive composition
- Procédé pour le conditionnement d'un adhésif
- (73) H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC., 1200 Willow Lake Boulevard, Saint Paul, Minnesota 55110-5132, US
- (72) Rouyer, Alain, Fresne-le-Plan F-76520 Boos, FR  
Yeboa-Kodie, Peter, D-21379 Scharnebeck, DE  
Pariete, Emmanuelle, F-76000 Rouen, FR
- (74) Maiwald, Walter, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 91112831.2 / 0 469 564

- (51) **B41F 9/10** (11) **0 765 745 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 96250213.4 (22) 25.09.1996
- (84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE
- (43) 02.04.1997

- (30) 27.09.1995 JP 24897795
- (54) • Rakeivorrichtung für eine Tiefdruckmaschine
- Wiping device of intaglio printing press
- Dispositif de raclage pour une machine d'impression en creux
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
- (72) Toyoda, Hideaki, c/o Komori Corporation, Higashikatsushika-gun, Chiba, JP

- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwältin  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B41F 21/10** (11) **0 908 314 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 98117950.0 (22) 22.09.1998
- (84) AT CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 14.04.1999
- (30) 09.10.1997 DE 19744507

- (54) • Steuereinrichtung für ein Bogentransportsystem in einer Bogenrotationsdruckmaschine
- Control device for the sheet conveying system in a rotary sheet printing press
- Dispositif de commande pour le système de transport de feuilles dans une machine à imprimer rotative pour feuilles
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (72) Erhard, Toni, 64747 Breuberg, DE
- (74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB, Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

**B65B 63/08** → (51) **B29B 13/02**

- (51) **C07D 239/54** (11) **0 816 345 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 97107402.6 (22) 05.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE
- (43) 07.01.1998
- (30) 03.07.1996 DE 19626747

- (54) • Verfahren zur Herstellung von 4,6-Dihydroxypyrimidin
- Process of preparation of 4,6-Dihydroxypyrimidine
- Procédé pour la préparation de 4,6-Dihydroxypyrimidine
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Hunds, Artur, Dr., 53121 Bonn, DE

- (51) **C08K 5/5397** (11) **0 975 693 B2**  
**C08L 75/16** **C09D 175/16**
- (25) En (26) En
- (21) 98917788.6 (22) 21.04.1998
- (84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
- (43) 02.02.2000

- (86) NL 1998/000220 21.04.1998
- (87) WO 1998/047954 1998/43 29.10.1998
- (30) 22.04.1997 US 43966 P  
16.05.1997 JP 12662997  
20.05.1997 JP 14593997
- (54) • FLÜSSIGE HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG
- LIQUID CURABLE RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RESINE LIQUIDE DURCISSABLE

- (73) Koninklijke DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) SNOWWHITE, Paul, Eugene, South Elgin, IL 60177-2821, US  
BISHOP, Timothy, Edward, Algonquin, IL 60120, US  
SZUM, David, Michael, Elmhurst, IL 60126, US  
KOMIYA, Zen, Tsukuba, Ibaraki, JP  
ISHIKAWA, Miyuki, Tsukuba, Ibaraki, 300, JP  
UKACHI, Takashi, Ushiku, Ibaraki, JP
- (74) den Hartog, Jeroen H.J., DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**C08L 75/16** → (51) **C08K 5/5397**

**C09D 175/16** → (51) **C08K 5/5397**

- (51) **E02D 5/04** (11) **0 918 907 B2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97933694.8 (22) 22.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE
- (43) 02.06.1999
- (86) EP 1997/003951 22.07.1997
- (87) WO 1998/006905 1998/07 19.02.1998
- (30) 14.08.1996 LU 88805
- (54)
  - U-FÖRMIGE SPUNDBOHL MIT NIEDRIGEM EINTREIBWIDERSTAND
  - U-SHAPED SHEET PILE WITH LOW CUT-THROUGH RESISTANCE
  - PALPLANCHE EN FORME DE "U" A FAIBLE RESISTANCE D'ENFONCEMENT
- (73) ProfilARBED S.A., 66, Route de Luxembourg, 4009 Esch-sur-Alzette, LU
- (72) BASTIAN, Roland, L-8272 Mamer, LU  
SCHMITT, Alex, L-8551 Noerdange, LU  
REINARD, Charles, L-4032 Esch/Alzette, LU  
MEYRER, Marc, L-3924 Mondercange, LU
- (74) Schmitt, Armand, et al. Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **E04B 1/94** (11) **0 933 486 B2**
- E04B 2/96** **E06B 5/16**
- E04D 3/08**
- (25) De (26) De
- (21) 98101515.9 (22) 29.01.1998
- (84) AT BE CH DK FI FR GB IE IT LI LU NL SE
- (43) 04.08.1999
- (54)
  - Fassade oder Glasdach in Brandschutzausführung
  - Curtain wall or glazed roof with a fire protection
  - Mur rideau ou toit vitré avec une protection contre l'incendie
- (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Habicht, Siegfried, 33818 Leopoldshöhe, DE  
Mantwill, Frank, Dr. Dipl.-Ing., 33739 Bielefeld, DE  
Tönsmann, Armin, Dipl.-Ing., 33818 Leopoldshöhe, DE
- (74) Stracke, Alexander, et al. Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**E04B 2/96** → (51) **E04B 1/94**

**E04D 3/08** → (51) **E04B 1/94**

**E06B 5/16** → (51) **E04B 1/94**

**G01N 27/28** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **H04B 3/54** (11) **0 756 785 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 95915934.4 (22) 20.04.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE
- LT SI
- (43) 05.02.1997
- (86) GB 1995/000893 20.04.1995
- (87) WO 1995/029536 1995/47 02.11.1995
- (30) 21.04.1994 GB 9407935
- (54)
  - HYBRIDES VERTEILUNGSNETZWERK ZUR ELEKTRIZITÄTS- UND NACHRICHTENÜBERTRAGUNG
  - HYBRID ELECTRICITY AND TELECOMMUNICATIONS DISTRIBUTION NETWORK
  - RESEAU HYBRIDE DE DISTRIBUTION D'ELECTRICITE ET DE TELECOMMUNICATIONS
- (73) Amperion, Inc., 2 Tech Drive, Andover, MA 01810, US

- (72) BROWN, Paul, Anthony, Kendal Cumbria LA9 6EA, GB
- (74) Hackney, Nigel John, et al. Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H04Q 7/20** (11) **0 681 776 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 93923469.6 (22) 15.10.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE
- (43) 15.11.1995
- (86) EP 1993/002846 15.10.1993
- (87) WO 1994/017640 1994/18 04.08.1994
- (30) 27.01.1993 DE 4302228
- (54)
  - VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON FREQUENZEN ZU BASISSTATIONEN EINES MOBILFUNKNETZES
  - PROCESS FOR ALLOCATING FREQUENCIES TO BASE STATIONS OF A MOBILE RADIOTELEPHONE NETWORK
  - PROCEDE PERMETTANT D'ALLOUER DES FREQUENCES A DES STATIONS DE BASE D'UN RESEAU RADIOTELEPHONIQUE MOBILE
- (73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
- (72) PLEHN, Jürgen, D-53115 Bonn, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

**II.2(1)**

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern

- European patents (B1), arranged by publication number

- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) <b>0 646 048</b> (87) WO 1993/006943	(51) <b>B05D 5/12</b>	(11) <b>0 849 683</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>0 948 703</b> (87) WO 1998/021444	(51) <b>E21B 29/10</b>
(11) <b>0 654 915</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>0 855 430</b>	(51) <b>C08L 71/00</b>	(11) <b>0 949 399</b>	(51) <b>E05F 15/16</b>
(11) <b>0 715 277</b>	(51) <b>G06T 15/10</b>	(11) <b>0 873 855</b>	(51) <b>B30B 11/00</b>	(11) <b>0 949 603</b> (87) WO 1999/012150	(51) <b>G09G 3/30</b>
(11) <b>0 716 132</b>	(51) <b>C09D 5/03</b>	(11) <b>0 874 130</b>	(51) <b>E21B 43/117</b>	(11) <b>0 953 611</b> (87) WO 1999/025777	(51) <b>C09D 5/14</b>
(11) <b>0 723 019</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>0 878 954</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>0 954 027</b>	(51) <b>H01L 23/532</b>
(11) <b>0 725 439</b>	(51) <b>H01L 23/532</b>	(11) <b>0 881 426</b> (87) WO 1998/019105	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>0 954 308</b> (87) WO 1997/047298	(51) <b>A61K 31/40</b>
(11) <b>0 735 895</b> (87) WO 1995/013827	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>0 882 129</b> (87) WO 1997/028263	(51) <b>C12N 15/31</b>	(11) <b>0 955 361</b>	(51) <b>C12N 5/20</b>
(11) <b>0 742 287</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>0 882 934</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>0 956 095</b> (87) WO 1999/026695	(51) <b>A61N 1/39</b>
(11) <b>0 742 887</b> (87) WO 1995/022729	(51) <b>F25D 11/02</b>	(11) <b>0 884 115</b>	(51) <b>B08B 3/04</b>	(11) <b>0 959 330</b>	(51) <b>G01F 3/10</b>
(11) <b>0 754 483</b> (87) WO 1996/023569	(51) <b>B01D 27/00</b>	(11) <b>0 886 299</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>	(11) <b>0 962 210</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>
(11) <b>0 762 491</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>	(11) <b>0 886 547</b> (87) WO 1998/016330	(51) <b>B08B 3/04</b>	(11) <b>0 962 536</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>0 766 511</b> (87) WO 1995/032619	(51) <b>A01L 3/02</b>	(11) <b>0 887 133</b> (87) WO 1998/024577	(51) <b>B22F 9/28</b>	(11) <b>0 963 867</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>
(11) <b>0 774 732</b>	(51) <b>G06K 13/08</b>	(11) <b>0 889 419</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>0 974 503</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>
(11) <b>0 781 533</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>0 892 116</b>	(51) <b>E02F 3/92</b>	(11) <b>0 977 514</b> (87) WO 1998/004203	(51) <b>A61B 17/60</b>
(11) <b>0 782 630</b> (87) WO 1996/012033	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>0 892 466</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>0 978 305</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>
(11) <b>0 794 644</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>0 892 592</b>	(51) <b>H05K 3/32</b>	(11) <b>0 979 906</b>	(51) <b>E04B 1/64</b>
(11) <b>0 800 275</b>	(51) <b>H03L 7/16</b>	(11) <b>0 903 939</b>	(51) <b>H04N 5/913</b>	(11) <b>0 980 886</b> (87) WO 1998/047949	(51) <b>C08J 3/12</b>
(11) <b>0 801 308</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>0 904 101</b> (87) WO 1997/037683	(51) <b>C12N 15/54</b>	(11) <b>0 981 946</b>	(51) <b>A01D 34/695</b>
(11) <b>0 801 405</b>	(51) <b>H01F 27/14</b>	(11) <b>0 908 199</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>	(11) <b>0 985 304</b> (87) WO 1998/054875	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>0 802 695</b>	(51) <b>H04Q 7/36</b>	(11) <b>0 909 679</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>0 986 152</b>	(51) <b>H01T 13/04</b>
(11) <b>0 808 545</b> (87) WO 1996/025012	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>0 915 910</b> (87) WO 1997/046584	(51) <b>C07K 14/575</b>	(11) <b>0 987 137</b> (87) WO 1999/052733	(51) <b>B60K 17/04</b>
(11) <b>0 809 594</b> (87) WO 1996/025350	(51) <b>B65F 3/14</b>	(11) <b>0 918 073</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>0 991 118</b>	(51) <b>H01L 21/8246</b>
(11) <b>0 814 247</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>0 919 195</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>0 991 162</b>	(51) <b>H02K 1/22</b>
(11) <b>0 815 197</b> (87) WO 1996/028537	(51) <b>C12C 3/00</b>	(11) <b>0 921 915</b> (87) WO 1998/005480	(51) <b>B26D 7/14</b>	(11) <b>0 994 722</b> (87) WO 1999/006067	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>0 820 758</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>0 922 006</b> (87) WO 1997/040783	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>0 996 209</b>	(51) <b>H02G 7/05</b>
(11) <b>0 828 492</b> (87) WO 1996/038148	(51) <b>A61K 31/495</b>	(11) <b>0 931 749</b>	(51) <b>B65H 67/048</b>	(11) <b>0 997 236</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>0 834 240</b> (87) WO 1996/039789	(51) <b>H05B 6/40</b>	(11) <b>0 935 021</b>	(51) <b>D21H 27/40</b>	(11) <b>0 997 797</b>	(51) <b>G03G 21/10</b>
(11) <b>0 836 707</b> (87) WO 1996/041187	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>0 935 699</b> (87) WO 1998/017875	(51) <b>E03F 5/14</b>	(11) <b>0 998 274</b> (87) WO 1998/058633	(51) <b>A61K 31/04</b>
(11) <b>0 837 215</b>	(51) <b>E21B 10/20</b>	(11) <b>0 936 513</b>	(51) <b>G04C 17/00</b>	(11) <b>0 999 231</b> (87) WO 1999/003913	(51) <b>C08J 3/22</b>
(11) <b>0 839 775</b>	(51) <b>C04B 28/06</b>	(11) <b>0 937 479</b>	(51) <b>A61M 16/12</b>	(11) <b>0 999 597</b>	(51) <b>H01L 29/51</b>
(11) <b>0 841 397</b>	(51) <b>C12N 15/54</b>	(11) <b>0 937 995</b>	(51) <b>G01R 33/3815</b>	(11) <b>1 000 710</b>	(51) <b>B25B 23/14</b>
(11) <b>0 845 709</b>	(51) <b>G03F 7/06</b>	(11) <b>0 940 438</b> (87) WO 1999/011707	(51) <b>C08L 29/04</b>	(11) <b>1 004 324</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>
(11) <b>0 845 891</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>0 940 820</b>	(51) <b>H01B 12/10</b>	(11) <b>1 004 801</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(11) <b>0 846 017</b> (87) WO 1997/006859	(51) <b>A63B 21/00</b>	(11) <b>0 941 019</b>	(51) <b>H05H 7/04</b>	(11) <b>1 005 219</b>	(51) <b>H04N 1/32</b>
(11) <b>0 849 103</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>	(11) <b>0 942 050</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	(11) <b>1 006 261</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>
		(11) <b>0 943 455</b>	(51) <b>B43K 5/16</b>	(11) <b>1 006 617</b>	(51) <b>H01R 13/53</b>
		(11) <b>0 944 154</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>1 006 743</b>	(51) <b>H04Q 7/32</b>
		(11) <b>0 944 731</b> (87) WO 1998/021356	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>1 007 717</b> (87) WO 1999/010516	(51) <b>C12N 15/86</b>
		(11) <b>0 945 703</b>	(51) <b>G01B 3/00</b>	(11) <b>1 009 289</b> (87) WO 1999/009892	(51) <b>A61B 17/02</b>
		(11) <b>0 947 532</b>	(51) <b>C08G 59/62</b>		
		(11) <b>0 948 700</b> (87) WO 1998/022689	(51) <b>E21B 7/06</b>		

(11) <b>1 010 016</b> (87) WO 1998/032026	(51) <i>G01R 33/561</i>	(11) <b>1 052 306</b> (87) WO 1999/024632	(51) <i>C23C 8/36</i>	(11) <b>1 097 677</b>	(51) <i>A61C 11/08</i>
(11) <b>1 015 195</b> (87) WO 1999/015320	(51) <i>B26D 7/26</i>	(11) <b>1 055 047</b> (87) WO 2000/034614	(51) <i>E06B 3/663</i>	(11) <b>1 098 326</b>	(51) <i>H01B 5/12</i>
(11) <b>1 015 483</b> (87) WO 1999/015557	(51) <i>C07K 14/445</i>	(11) <b>1 057 055</b> (87) WO 2000/036444	(51) <i>G02B 6/36</i>	(11) <b>1 099 614</b>	(51) <i>B62D 5/06</i>
(11) <b>1 018 548</b> (87) WO 1999/015627	(51) <i>C12N 5/06</i>	(11) <b>1 057 298</b> (87) WO 1999/041870	(51) <i>H04J 14/08</i>	(11) <b>1 100 385</b> (87) WO 2000/007508	(51) <i>A61B 18/00</i>
(11) <b>1 019 862</b> (87) WO 2000/007134	(51) <i>G06G 7/78</i>	(11) <b>1 057 676</b>	(51) <i>B60K 23/08</i>	(11) <b>1 101 342</b> (87) WO 2000/007344	(51) <i>H04M 1/60</i>
(11) <b>1 021 813</b> (87) WO 1999/019892	(51) <i>H01H 9/02</i>	(11) <b>1 060 956</b>	(51) <i>B60R 21/06</i>	(11) <b>1 101 731</b>	(51) <i>C01B 3/56</i>
(11) <b>1 022 147</b>	(51) <i>B41J 13/14</i>	(11) <b>1 061 095</b>	(51) <i>C08J 9/00</i>	(11) <b>1 103 317</b>	(51) <i>B21D 28/26</i>
(11) <b>1 022 219</b>	(51) <i>B64G 1/22</i>	(11) <b>1 061 422</b>	(51) <i>G05B 17/02</i>	(11) <b>1 104 722</b>	(51) <i>B60R 21/04</i>
(11) <b>1 023 224</b> (87) WO 1998/016287	(51) <i>B65B 55/08</i>	(11) <b>1 061 662</b> (87) WO 2000/028673	(51) <i>H04B 1/50</i>	(11) <b>1 104 919</b>	(51) <i>G07B 15/02</i>
(11) <b>1 024 395</b>	(51) <i>G03B 5/04</i>	(11) <b>1 063 151</b>	(51) <i>B62D 25/14</i>	(11) <b>1 104 951</b>	(51) <i>H03B 9/14</i>
(11) <b>1 024 847</b> (87) WO 1999/021600	(51) <i>A61M 5/31</i>	(11) <b>1 063 481</b>	(51) <i>F24H 9/20</i>	(11) <b>1 105 183</b> (87) WO 2000/012169	(51) <i>A61M 29/00</i>
(11) <b>1 025 025</b> (87) WO 1998/012129	(51) <i>B65F 3/02</i>	(11) <b>1 066 117</b> (87) WO 1999/049983	(51) <i>B05B 5/04</i>	(11) <b>1 106 357</b>	(51) <i>B41J 2/08</i>
(11) <b>1 025 403</b> (87) WO 1999/017066	(51) <i>F25B 49/02</i>	(11) <b>1 068 459</b> (87) WO 1999/053212	(51) <i>F16D 65/08</i>	(11) <b>1 106 370</b>	(51) <i>B41J 29/393</i>
(11) <b>1 025 617</b> (87) WO 1999/022421	(51) <i>H05K 1/14</i>	(11) <b>1 068 874</b> (87) WO 2000/044426	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) <b>1 106 371</b>	(51) <i>B41J 29/393</i>
(11) <b>1 027 722</b> (87) WO 1998/039796	(51) <i>H01L 21/00</i>	(11) <b>1 068 917</b>	(51) <i>B23B 5/18</i>	(11) <b>1 106 413</b>	(51) <i>B60K 11/04</i>
(11) <b>1 029 558</b>	(51) <i>A62C 2/24</i>	(11) <b>1 069 004</b>	(51) <i>B60R 21/20</i>	(11) <b>1 106 497</b>	(51) <i>B62M 25/08</i>
(11) <b>1 031 627</b>	(51) <i>C12N 15/53</i>	(11) <b>1 069 152</b> (87) WO 1999/048952	(51) <i>C08J 3/12</i>	(11) <b>1 108 834</b>	(51) <i>E05B 7/00</i>
(11) <b>1 033 388</b> (87) WO 1999/027017	(51) <i>C08L 81/02</i>	(11) <b>1 069 355</b>	(51) <i>F16K 17/38</i>	(11) <b>1 111 384</b> (87) WO 2000/014532	(51) <i>G01N 33/48</i>
(11) <b>1 034 564</b> (87) WO 1999/016118	(51) <i>H01L 21/314</i>	(11) <b>1 069 442</b>	(51) <i>G02B 5/04</i>	(11) <b>1 111 758</b>	(51) <i>H02K 5/14</i>
(11) <b>1 035 541</b> (87) WO 2000/019424	(51) <i>G11B 17/04</i>	(11) <b>1 072 127</b> (87) WO 1999/043128	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>1 113 564</b>	(51) <i>H02K 1/06</i>
(11) <b>1 035 692</b>	(51) <i>H04L 25/06</i>	(11) <b>1 074 405</b> (87) WO 2000/050252	(51) <i>B60C 11/11</i>	(11) <b>1 114 430</b> (87) WO 2000/016353	(51) <i>H01G 9/042</i>
(11) <b>1 036 545</b>	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) <b>1 076 994</b> (87) WO 1999/056466	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) <b>1 114 938</b>	(51) <i>F16C 11/06</i>
(11) <b>1 036 573</b> (87) WO 1999/000157	(51) <i>A61N 1/30</i>	(11) <b>1 079 496</b>	(51) <i>H02J 7/14</i>	(11) <b>1 116 413</b> (87) WO 2000/054551	(51) <i>H04R 9/06</i>
(11) <b>1 036 903</b>	(51) <i>E05C 3/16</i>	(11) <b>1 080 127</b> (87) WO 1999/055763	(51) <i>C08G 63/91</i>	(11) <b>1 117 575</b> (87) WO 2001/008948	(51) <i>B60S 1/38</i>
(11) <b>1 038 010</b> (87) WO 1999/027107	(51) <i>C12N 15/67</i>	(11) <b>1 081 738</b>	(51) <i>H01J 29/70</i>	(11) <b>1 118 703</b> (87) WO 2000/053837	(51) <i>D06F 37/04</i>
(11) <b>1 038 590</b>	(51) <i>B05B 15/02</i>	(11) <b>1 085 275</b>	(51) <i>F24H 3/04</i>	(11) <b>1 121 601</b> (87) WO 2000/022441	(51) <i>G01P 3/48</i>
(11) <b>1 040 927</b>	(51) <i>B41J 2/455</i>	(11) <b>1 086 921</b> (87) WO 2000/055085	(51) <i>B66B 5/04</i>	(11) <b>1 121 739</b> (87) WO 2000/017975	(51) <i>H02B 13/055</i>
(11) <b>1 041 100</b> (87) WO 2000/023500	(51) <i>C08G 65/28</i>	(11) <b>1 088 955</b>	(51) <i>E05B 65/08</i>	(11) <b>1 124 223</b>	(51) <i>G11B 7/09</i>
(11) <b>1 041 270</b>	(51) <i>F02M 25/08</i>	(11) <b>1 088 992</b>	(51) <i>F04B 27/10</i>	(11) <b>1 124 990</b> (87) WO 2000/024939	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>1 042 124</b> (87) WO 1999/032300	(51) <i>B41J 15/04</i>	(11) <b>1 090 071</b> (87) WO 1999/065991	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) <b>1 125 141</b> (87) WO 2001/016610	(51) <i>G01R 31/3185</i>
(11) <b>1 042 596</b> (87) WO 1999/034100	(51) <i>F02B 71/04</i>	(11) <b>1 093 202</b>	(51) <i>H02H 5/12</i>	(11) <b>1 125 449</b> (87) WO 2000/028744	(51) <i>H04Q 7/22</i>
(11) <b>1 043 505</b>	(51) <i>F04D 29/04</i>	(11) <b>1 093 219</b>	(51) <i>H03D 1/22</i>	(11) <b>1 126 086</b> (87) WO 2000/058569	(51) <i>E02F 9/20</i>
(11) <b>1 043 529</b>	(51) <i>F16K 41/10</i>	(11) <b>1 095 699</b>	(51) <i>B01J 19/28</i>	(11) <b>1 126 182</b>	(51) <i>F15B 9/09</i>
(11) <b>1 046 709</b>	(51) <i>C12N 15/61</i>	(11) <b>1 096 176</b>	(51) <i>B32B 37/15</i>	(11) <b>1 126 068</b> (87) WO 2000/026249	(51) <i>C07K 14/47</i>
(11) <b>1 047 089</b>	(51) <i>H01H 50/02</i>	(11) <b>1 096 292</b>	(51) <i>F16H 55/50</i>	(11) <b>1 128 106</b>	(51) <i>F16K 27/00</i>
(11) <b>1 050 759</b>	(51) <i>G01R 23/16</i>	(11) <b>1 096 350</b>	(51) <i>G02B 26/12</i>	(11) <b>1 129 853</b> (87) WO 2000/021754	(51) <i>B41J 2/045</i>
		(11) <b>1 097 162</b> (87) WO 2000/004034	(51) <i>G05B 23/02</i>		
			(51) <i>G07H 21/00</i>		

(11) <b>1 131 124</b> (87) WO 2000/029055	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>1 167 765</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>1 194 367</b> (87) WO 2000/063112	(51) <b>B67D 5/56</b>
(11) <b>1 134 129</b>	(51) <b>B60R 21/13</b>	(11) <b>1 167 808</b>	(51) <b>F16F 7/08</b>	(11) <b>1 194 410</b> (87) WO 2000/078728	(51) <b>C07D 235/06</b>
(11) <b>1 134 131</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>1 167 810</b>	(51) <b>F16F 9/348</b>	(11) <b>1 194 923</b> (87) WO 2001/003116	(51) <b>G10L 19/02</b>
(11) <b>1 135 571</b> (87) WO 2000/034610	(51) <b>E05F 15/16</b>	(11) <b>1 168 033</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>1 194 992</b> (87) WO 2001/005014	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>1 138 411</b>	(51) <b>B21D 28/12</b>	(11) <b>1 168 988</b> (87) WO 2000/048535	(51) <b>A61F 2/32</b>	(11) <b>1 195 344</b>	(51) <b>B65H 69/06</b>
(11) <b>1 138 712</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>1 169 475</b> (87) WO 2000/063430	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 197 327</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>
(11) <b>1 139 037</b>	(51) <b>F25B 5/02</b>	(11) <b>1 169 591</b> (87) WO 2001/059344	(51) <b>F16K 31/00</b>	(11) <b>1 198 214</b> (87) WO 2001/000119	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>1 140 580</b> (87) WO 2001/028824	(51) <b>B60S 1/04</b>	(11) <b>1 169 972</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 198 993</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>
(11) <b>1 143 082</b>	(51) <b>E04B 1/74</b>	(11) <b>1 170 554</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>1 199 134</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>
(11) <b>1 144 748</b> (87) WO 2000/042249	(51) <b>D06L 1/04</b>	(11) <b>1 170 602</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	(11) <b>1 199 448</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>
(11) <b>1 145 257</b> (87) WO 2001/031660	(51) <b>H01C 1/084</b>	(11) <b>1 171 656</b> (87) WO 2000/026452	(51) <b>E04C 5/01</b>	(11) <b>1 200 420</b> (87) WO 2001/009108	(51) <b>C07D 277/80</b>
(11) <b>1 145 531</b> (87) WO 2001/017201	(51) <b>H04R 5/04</b>	(11) <b>1 172 006</b> (87) WO 2000/064178	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>1 200 785</b> (87) WO 2001/002785	(51) <b>F25D 23/06</b>
(11) <b>1 145 822</b>	(51) <b>B29C 51/16</b>	(11) <b>1 174 316</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>	(11) <b>1 201 114</b>	(51) <b>A01G 5/00</b>
(11) <b>1 146 079</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	(11) <b>1 175 000</b>	(51) <b>H02P 6/22</b>	(11) <b>1 201 307</b>	(51) <b>B02C 4/08</b>
(11) <b>1 146 231</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>	(11) <b>1 175 533</b> (87) WO 2000/068517	(51) <b>E02D 29/14</b>	(11) <b>1 201 379</b>	(51) <b>B26D 7/02</b>
(11) <b>1 147 012</b> (87) WO 2000/032397	(51) <b>B41F 7/30</b>	(11) <b>1 176 164</b>	(51) <b>C08K 3/34</b>	(11) <b>1 202 270</b>	(51) <b>G11B 19/20</b>
(11) <b>1 149 541</b>	(51) <b>A43B 5/16</b>	(11) <b>1 176 424</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>1 203 433</b> (87) WO 2001/011746	(51) <b>H02H 3/33</b>
(11) <b>1 149 654</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	(11) <b>1 179 172</b> (87) WO 2000/071963	(51) <b>F41A 21/10</b>	(11) <b>1 203 435</b> (87) WO 2001/011752	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>1 149 795</b>	(51) <b>B66B 11/00</b>	(11) <b>1 179 999</b> (87) WO 2000/069365	(51) <b>A61F 2/02</b>	(11) <b>1 206 644</b> (87) WO 2001/065122	(51) <b>F15B 9/10</b>
(11) <b>1 151 860</b>	(51) <b>B41F 7/06</b>	(11) <b>1 181 942</b>	(51) <b>A61L 15/22</b>	(11) <b>1 207 128</b>	(51) <b>B65H 45/16</b>
(11) <b>1 153 460</b> (87) WO 2001/029928	(51) <b>H01R 3/00</b>	(11) <b>1 183 127</b> (87) WO 2000/078495	(51) <b>B23K 9/20</b>	(11) <b>1 207 161</b> (87) WO 2001/014386	(51) <b>C07D 491/048</b>
(11) <b>1 153 956</b>	(51) <b>C08G 65/336</b>	(11) <b>1 184 270</b>	(51) <b>B29B 17/00</b>	(11) <b>1 207 535</b>	(51) <b>H01B 1/24</b>
(11) <b>1 154 343</b>	(51) <b>G05D 23/02</b>	(11) <b>1 184 959</b>	(51) <b>H02K 5/14</b>	(11) <b>1 208 149</b> (87) WO 2001/007512	(51) <b>C08K 5/14</b>
(11) <b>1 154 586</b>	(51) <b>H04B 3/14</b>	(11) <b>1 185 400</b> (87) WO 2000/071311	(51) <b>B27K 3/50</b>	(11) <b>1 208 259</b> (87) WO 2001/011133	(51) <b>D06C 25/00</b>
(11) <b>1 155 230</b> (87) WO 2001/038719	(51) <b>F02M 37/02</b>	(11) <b>1 185 744</b> (87) WO 2000/077313	(51) <b>E04B 1/62</b>	(11) <b>1 208 817</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>1 155 551</b> (87) WO 2000/051312	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 185 872</b> (87) WO 2000/075666	(51) <b>G01N 33/571</b>	(11) <b>1 208 958</b>	(51) <b>B29C 51/14</b>
(11) <b>1 155 852</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>1 186 354</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>	(11) <b>1 208 965</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>
(11) <b>1 157 392</b> (87) WO 2000/052704	(51) <b>G21C 7/24</b>	(11) <b>1 186 467</b>	(51) <b>B60N 2/52</b>	(11) <b>1 209 352</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>
(11) <b>1 157 897</b>	(51) <b>B60R 19/56</b>	(11) <b>1 186 896</b>	(51) <b>G01R 15/24</b>	(11) <b>1 209 395</b>	(51) <b>F16K 35/10</b>
(11) <b>1 160 133</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>1 186 928</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>	(11) <b>1 209 429</b>	(51) <b>F25C 5/18</b>
(11) <b>1 160 500</b>	(51) <b>F16P 1/00</b>	(11) <b>1 187 747</b> (87) WO 2000/074988	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>1 209 979</b> (87) WO 2001/010222	(51) <b>A21B 5/02</b>
(11) <b>1 162 049</b>	(51) <b>B29C 37/00</b>	(11) <b>1 188 542</b>	(51) <b>B29C 49/02</b>	(11) <b>1 210 085</b> (87) WO 2001/019334	(51) <b>A61K 31/501</b>
(11) <b>1 162 360</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	(11) <b>1 188 701</b>	(51) <b>B65H 33/02</b>	(11) <b>1 210 244</b> (87) WO 2001/008920	(51) <b>B60L 5/20</b>
(11) <b>1 162 740</b>	(51) <b>H03J 5/24</b>	(11) <b>1 190 222</b> (87) WO 2001/001083	(51) <b>G01F 1/84</b>	(11) <b>1 210 327</b> (87) WO 2001/007405	(51) <b>C07C 401/00</b>
(11) <b>1 163 662</b> (87) WO 2000/051104	(51) <b>G10L 11/06</b>	(11) <b>1 190 704</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>1 210 497</b> (87) WO 2001/012945	(51) <b>E21B 7/06</b>
(11) <b>1 164 382</b>	(51) <b>G01R 33/567</b>	(11) <b>1 191 693</b>	(51) <b>H03K 17/081</b>	(11) <b>1 212 335</b> (87) WO 2001/019839	(51) <b>C07H 17/00</b>
(11) <b>1 165 668</b> (87) WO 2001/057116	(51) <b>C08J 5/06</b>	(11) <b>1 191 695</b>	(51) <b>H03K 19/173</b>		
(11) <b>1 166 977</b>	(51) <b>B26D 7/01</b>	(11) <b>1 193 520</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>		
(11) <b>1 167 235</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>	(11) <b>1 193 993</b>	(51) <b>H04Q 7/38</b>		
(11) <b>1 167 241</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>				

(11) <b>1 212 523</b> (87) WO 2001/014699	(51) <i>F01P 3/08</i>	(11) <b>1 232 093</b> (87) WO 2001/038175	(51) <i>B65B 13/22</i>	(11) <b>1 259 728</b> (87) WO 2001/061180	(51) <i>F02M 47/02</i>
(11) <b>1 213 190</b>	(51) <i>B60R 21/04</i>	(11) <b>1 232 183</b> (87) WO 2001/038347	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) <b>1 259 729</b> (87) WO 2002/042632	(51) <i>F02M 47/02</i>
(11) <b>1 213 415</b>	(51) <i>E05B 17/00</i>	(11) <b>1 232 348</b> (87) WO 2001/038759	(51) <i>F16H 57/02</i>	(11) <b>1 259 876</b> (87) WO 2001/063398	(51) <i>G06F 7/544</i>
(11) <b>1 213 424</b>	(51) <i>E05C 1/04</i>	(11) <b>1 233 894</b> (87) WO 2001/032487	(51) <i>B60T 8/88</i>	(11) <b>1 260 388</b>	(51) <i>B60C 15/04</i>
(11) <b>1 213 965</b> (87) WO 2001/017349	(51) <i>A61K 31/415</i>	(11) <b>1 234 891</b>	(51) <i>C21D 10/00</i>	(11) <b>1 260 696</b>	(51) <i>F02K 1/76</i>
(11) <b>1 214 693</b> (87) WO 2001/003078	(51) <i>G07F 7/08</i>	(11) <b>1 234 950</b>	(51) <i>F01D 17/16</i>	(11) <b>1 262 666</b>	(51) <i>F04D 29/66</i>
(11) <b>1 216 553</b> (87) WO 2001/024446	(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) <b>1 235 547</b> (87) WO 2001/030310	(51) <i>A61K 8/04</i>	(11) <b>1 263 836</b> (87) WO 2001/058985	(51) <i>C08G 67/00</i>
(11) <b>1 218 203</b> (87) WO 2001/008898	(51) <i>B42D 5/00</i>	(11) <b>1 236 623</b>	(51) <i>B60R 21/20</i>	(11) <b>1 264 609</b>	(51) <i>A61M 5/162</i>
(11) <b>1 218 765</b> (87) WO 2001/004643	(51) <i>G01R 31/316</i>	(11) <b>1 237 222</b>	(51) <i>H01P 1/15</i>	(11) <b>1 264 771</b>	(51) <i>B65C 9/06</i>
(11) <b>1 219 001</b> (87) WO 2001/024343	(51) <i>H02J 3/24</i>	(11) <b>1 237 363</b> (87) WO 2001/039490	(51) <i>H04N 5/235</i>	(11) <b>1 265 892</b> (87) WO 2001/055144	(51) <i>C07D 417/12</i>
(11) <b>1 219 595</b> (87) WO 2001/021578	(51) <i>C07C 235/60</i>	(11) <b>1 239 154</b>	(51) <i>F04B 27/10</i>	(11) <b>1 266 133</b> (87) WO 2001/068404	(51) <i>F02D 11/10</i>
(11) <b>1 219 769</b>	(51) <i>E05C 19/00</i>	(11) <b>1 240 244</b> (87) WO 2001/018103	(51) <i>C08K 5/18</i>	(11) <b>1 266 932</b> (87) WO 2002/036677	(51) <i>C08L 23/00</i>
(11) <b>1 219 893</b>	(51) <i>F23C 5/32</i>	(11) <b>1 242 723</b> (87) WO 2001/027447	(51) <i>F01N 9/00</i>	(11) <b>1 268 082</b> (87) WO 2001/070411	(51) <i>B05B 11/00</i>
(11) <b>1 220 852</b> (87) WO 2001/027102	(51) <i>C07D 401/06</i>	(11) <b>1 242 775</b> (87) WO 2001/046630	(51) <i>F25D 17/06</i>	(11) <b>1 268 096</b> (87) WO 2001/074506	(51) <i>B21C 25/02</i>
(11) <b>1 221 614</b>	(51) <i>G01N 33/49</i>	(11) <b>1 243 822</b>	(51) <i>F16K 1/30</i>	(11) <b>1 268 145</b> (87) WO 2001/076835	(51) <i>B26F 3/00</i>
(11) <b>1 222 877</b>	(51) <i>A47B 31/00</i>	(11) <b>1 243 959</b>	(51) <i>G02C 5/22</i>	(11) <b>1 268 973</b> (87) WO 2001/094741	(51) <i>E21B 33/13</i>
(11) <b>1 223 069</b>	(51) <i>B60K 17/10</i>	(11) <b>1 244 092</b>	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) <b>1 269 807</b> (87) WO 2001/080612	(51) <i>H05K 3/40</i>
(11) <b>1 225 140</b>	(51) <i>B65G 59/06</i>	(11) <b>1 244 755</b> (87) WO 2000/075255	(51) <i>C09J 133/02</i>	(11) <b>1 269 940</b>	(51) <i>A61F 2/38</i>
(11) <b>1 225 518</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>1 245 568</b>	(51) <i>C07D 295/18</i>	(11) <b>1 270 027</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>
(11) <b>1 226 088</b> (87) WO 2001/032551	(51) <i>B67D 3/04</i>	(11) <b>1 245 603</b>	(51) <i>C08G 63/20</i>	(11) <b>1 270 027</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>
(11) <b>1 226 667</b> (87) WO 2001/026256	(51) <i>H04B 10/04</i>	(11) <b>1 247 839</b>	(51) <i>C08L 95/00</i>	(11) <b>1 270 375</b>	(51) <i>B62D 21/15</i>
(11) <b>1 226 819</b> (87) WO 2001/032164	(51) <i>A61K 31/155</i>	(11) <b>1 249 381</b>	(51) <i>B62D 25/04</i>	(11) <b>1 271 577</b>	(51) <i>H01G 2/04</i>
(11) <b>1 226 879</b> (87) WO 2001/023110	(51) <i>B07C 5/02</i>	(11) <b>1 249 660</b>	(51) <i>F21V 14/06</i>	(11) <b>1 271 577</b>	(51) <i>H01G 2/04</i>
(11) <b>1 227 167</b> (87) WO 2001/053554	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) <b>1 249 884</b> (87) WO 2001/035481	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) <b>1 272 575</b> (87) WO 2001/064799	(51) <i>C09D 11/02</i>
(11) <b>1 227 383</b>	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) <b>1 250 791</b> (87) WO 2001/056254	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 273 546</b>	(51) <i>B65H 75/26</i>
(11) <b>1 227 887</b> (87) WO 2001/030499	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) <b>1 250 973</b>	(51) <i>B23D 45/10</i>	(11) <b>1 273 697</b>	(51) <i>D21D 5/26</i>
(11) <b>1 228 175</b> (87) WO 2001/034742	(51) <i>C11D 1/62</i>	(11) <b>1 251 074</b>	(51) <i>B65C 9/04</i>	(11) <b>1 274 609</b> (87) WO 2001/079038	(51) <i>B60R 21/01</i>
(11) <b>1 228 287</b> (87) WO 2001/033035	(51) <i>E21B 19/087</i>	(11) <b>1 251 154</b>	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) <b>1 274 820</b> (87) WO 2001/079397	(51) <i>C10L 1/14</i>
(11) <b>1 228 622</b> (87) WO 2001/033804	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 252 181</b> (87) WO 2001/053335	(51) <i>C07K 7/02</i>	(11) <b>1 275 171</b> (87) WO 2001/080362	(51) <i>H01Q 15/16</i>
(11) <b>1 228 807</b>	(51) <i>B04B 11/08</i>	(11) <b>1 252 234</b> (87) WO 2001/038437	(51) <i>C08L 67/02</i>	(11) <b>1 275 581</b>	(51) <i>B65B 9/13</i>
(11) <b>1 229 355</b>	(51) <i>G02B 5/20</i>	(11) <b>1 254 612</b>	(51) <i>A45C 1/02</i>	(11) <b>1 276 538</b> (87) WO 2001/083028	(51) <i>A61N 1/372</i>
(11) <b>1 229 678</b> (87) WO 2002/017532	(51) <i>H04J 13/04</i>	(11) <b>1 255 733</b> (87) WO 2001/046137	(51) <i>C07D 207/12</i>	(11) <b>1 277 080</b> (87) WO 2001/084215	(51) <i>G02C 7/02</i>
(11) <b>1 231 099</b>	(51) <i>B60N 2/02</i>	(11) <b>1 256 092</b> (87) WO 2001/057790	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) <b>1 277 668</b>	(51) <i>B29D 5/10</i>
(11) <b>1 231 141</b>	(51) <i>B65B 13/34</i>	(11) <b>1 256 674</b>	(51) <i>E05B 37/12</i>	(11) <b>1 278 851</b> (87) WO 2001/088138	(51) <i>C12N 15/13</i>
(11) <b>1 231 972</b> (87) WO 2001/037918	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) <b>1 256 776</b>	(51) <i>F42B 3/12</i>	(11) <b>1 280 624</b> (87) WO 2001/085371	(51) <i>B23B 31/11</i>
		(11) <b>1 257 170</b> (87) WO 2001/070023	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) <b>1 280 993</b> (87) WO 2001/083982	(51) <i>F02P 3/04</i>
		(11) <b>1 258 469</b>	(51) <i>C07C 43/13</i>		



(11) <b>1 281 224</b> (87) WO 2001/080390	(51) <b>H02G 1/02</b>	(11) <b>1 302 388</b>	(51) <b>B62D 25/10</b>	(11) <b>1 330 450</b> (87) WO 2002/030918	(51) <b>C07D 339/04</b>
(11) <b>1 281 473</b>	(51) <b>B23Q 15/013</b>	(11) <b>1 304 206</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>1 331 113</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>
(11) <b>1 284 079</b> (87) WO 2001/092997	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>1 305 744</b> (87) WO 2002/003261	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>1 332 104</b> (87) WO 2002/038479	(51) <b>B65H 75/08</b>
(11) <b>1 284 839</b> (87) WO 2001/083155	(51) <b>B23K 26/03</b>	(11) <b>1 306 293</b>	(51) <b>B62D 55/12</b>	(11) <b>1 332 374</b> (87) WO 2002/029421	(51) <b>G01P 15/13</b>
(11) <b>1 285 040</b> (87) WO 2001/088060	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>1 307 918</b> (87) WO 2002/015269	(51) <b>H01L 23/525</b>	(11) <b>1 334 910</b>	(51) <b>B65B 43/42</b>
(11) <b>1 285 155</b> (87) WO 2001/092703	(51) <b>F02C 6/00</b>	(11) <b>1 308 136</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 336 492</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>
(11) <b>1 286 663</b> (87) WO 2001/087272	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>1 308 330</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	(11) <b>1 337 325</b> (87) WO 2002/024325	(51) <b>B01J 19/00</b>
(11) <b>1 286 904</b> (87) WO 2001/095237	(51) <b>B65H 75/00</b>	(11) <b>1 309 643</b> (87) WO 2002/014396	(51) <b>C08G 18/28</b>	(11) <b>1 338 726</b>	(51) <b>E04H 3/12</b>
(11) <b>1 287 842</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>1 309 793</b> (87) WO 2002/012711	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>1 338 758</b>	(51) <b>E21C 37/16</b>
(11) <b>1 288 134</b>	(51) <b>B65D 43/16</b>	(11) <b>1 310 352</b>	(51) <b>B29D 31/512</b>	(11) <b>1 338 791</b>	(51) <b>F02M 59/44</b>
(11) <b>1 288 507</b>	(51) <b>F15B 7/00</b>	(11) <b>1 311 437</b> (87) WO 2002/002419	(51) <b>B65D 1/10</b>	(11) <b>1 339 778</b> (87) WO 2002/044253	(51) <b>C08J 7/12</b>
(11) <b>1 289 186</b>	(51) <b>H04L 9/18</b>	(11) <b>1 311 570</b> (87) WO 2002/016456	(51) <b>C08G 81/00</b>	(11) <b>1 339 805</b> (87) WO 2002/046320	(51) <b>C09D 5/02</b>
(11) <b>1 289 434</b> (87) WO 2001/095811	(51) <b>A61B 17/28</b>	(11) <b>1 311 821</b> (87) WO 2002/001183	(51) <b>G01N 1/24</b>	(11) <b>1 339 946</b> (87) WO 2002/040826	(51) <b>E21B 37/06</b>
(11) <b>1 289 588</b> (87) WO 2001/093931	(51) <b>A61M 5/42</b>	(11) <b>1 311 875</b> (87) WO 2002/016967	(51) <b>G01V 1/38</b>	(11) <b>1 340 778</b>	(51) <b>C08G 63/06</b>
(11) <b>1 290 334</b> (87) WO 2001/096731	(51) <b>F02M 37/22</b>	(11) <b>1 312 530</b>	(51) <b>B61L 5/10</b>	(11) <b>1 340 906</b> (87) WO 2002/040856	(51) <b>F02M 51/04</b>
(11) <b>1 290 987</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 312 798</b>	(51) <b>F02N 3/02</b>	(11) <b>1 342 629</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>
(11) <b>1 291 237</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>	(11) <b>1 313 058</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>1 342 634</b>	(51) <b>B60T 17/04</b>
(11) <b>1 291 275</b>	(51) <b>B62K 5/08</b>	(11) <b>1 316 421</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>1 344 840</b> (87) WO 2002/034957	(51) <b>C22C 38/12</b>
(11) <b>1 292 030</b>	(51) <b>H03K 17/95</b>	(11) <b>1 316 597</b>	(51) <b>C09J 133/06</b>	(11) <b>1 344 875</b>	(51) <b>E04B 1/64</b>
(11) <b>1 292 207</b> (87) WO 2001/095769	(51) <b>A47F 5/11</b>	(11) <b>1 317 041</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>	(11) <b>1 344 875</b>	(51) <b>E04B 1/64</b>
(11) <b>1 292 590</b> (87) WO 2001/094338	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>1 317 786</b> (87) WO 2002/023686	(51) <b>H01S 5/34</b>	(11) <b>1 345 104</b>	(51) <b>G05D 23/24</b>
(11) <b>1 292 622</b> (87) WO 2001/098368	(51) <b>C08B 33/04</b>	(11) <b>1 318 343</b>	(51) <b>F16L 37/133</b>	(11) <b>1 345 213</b>	(51) <b>G11B 5/72</b>
(11) <b>1 292 790</b> (87) WO 2001/096772	(51) <b>F16L 11/10</b>	(11) <b>1 319 100</b> (87) WO 2002/022936	(51) <b>F16L 37/133</b>	(11) <b>1 345 282</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>1 293 153</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>1 319 491</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>1 346 712</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>1 294 307</b> (87) WO 2001/093779	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>1 319 517</b>	(51) <b>B29C 47/88</b>	(11) <b>1 346 944</b>	(51) <b>B67D 3/04</b>
(11) <b>1 294 534</b> (87) WO 2001/089765	(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>1 320 919</b> (87) WO 2002/027906	(51) <b>B29C 47/88</b>	(11) <b>1 346 946</b>	(51) <b>B67D 5/37</b>
(11) <b>1 294 816</b> (87) WO 2001/096485	(51) <b>C09D 157/12</b>	(11) <b>1 321 251</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>1 347 187</b>	(51) <b>B67D 5/37</b>
(11) <b>1 295 575</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 322 260</b> (87) WO 2002/028321	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>1 347 734</b> (87) WO 2002/047617	(51) <b>F16C 29/06</b>
(11) <b>1 295 979</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>1 322 366</b> (87) WO 2002/028461	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>1 347 734</b> (87) WO 2002/047617	(51) <b>A61K 8/894</b>
(11) <b>1 297 240</b> (87) WO 2001/094738	(51) <b>E21B 7/20</b>	(11) <b>1 322 510</b>	(51) <b>B26D 3/06</b>	(11) <b>1 348 679</b>	(51) <b>C04B 30/02</b>
(11) <b>1 297 973</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>1 323 260</b>	(51) <b>B26D 3/06</b>	(11) <b>1 348 679</b>	(51) <b>C04B 30/02</b>
(11) <b>1 298 033</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>	(11) <b>1 323 725</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>1 349 131</b> (87) WO 2002/043029	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>1 298 772</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	(11) <b>1 323 888</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 349 131</b> (87) WO 2002/043029	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>1 299 933</b> (87) WO 2002/001694	(51) <b>H02H 11/00</b>	(11) <b>1 323 888</b>	(51) <b>C07F 15/06</b>	(11) <b>1 349 714</b> (87) WO 2002/047873	(51) <b>B27B 9/00</b>
(11) <b>1 300 317</b>	(51) <b>B62D 1/04</b>	(11) <b>1 325 845</b>	(51) <b>C07F 15/06</b>	(11) <b>1 350 586</b>	(51) <b>B22D 39/02</b>
(11) <b>1 301 402</b> (87) WO 2002/008065	(51) <b>B65C 9/14</b>	(11) <b>1 326 548</b> (87) WO 2002/032333	(51) <b>E21B 43/26</b>	(11) <b>1 350 598</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>
		(11) <b>1 327 094</b> (87) WO 2002/035123	(51) <b>B60N 3/04</b>	(11) <b>1 352 003</b> (87) WO 2002/040559	(51) <b>C08F 290/06</b>
		(11) <b>1 328 899</b> (87) WO 2002/027651	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>1 352 011</b> (87) WO 2002/042360	(51) <b>C08J 3/03</b>
		(11) <b>1 329 741</b>	(51) <b>F16K 31/00</b>	(11) <b>1 352 597</b>	(51) <b>C08J 3/03</b>
		(11) <b>1 330 310</b> (87) WO 2002/026385	(51) <b>F16K 31/00</b>	(11) <b>1 352 597</b>	(51) <b>A47C 31/12</b>
			(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>1 354 249</b> (87) WO 2002/031608	(51) <b>A47C 31/12</b>
			(51) <b>G01T 3/08</b>	(11) <b>1 355 437</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
			(51) <b>B01L 3/14</b>	(11) <b>1 355 437</b>	(51) <b>H04B 10/158</b>
				(11) <b>1 356 977</b>	(51) <b>H04B 10/158</b>
				(11) <b>1 357 047</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>
					(51) <b>B65D 35/22</b>

(11) <b>1 357 056</b> (87) WO 2002/029767	(51) <i>B65D 81/05</i>	(11) <b>1 381 601</b> (87) WO 2002/085898	(51) <i>C07D 413/14</i>	(11) <b>1 409 388</b> (87) WO 2003/011728	(51) <i>B65H 29/00</i>
(11) <b>1 357 303</b>	(51) <i>F16B 25/00</i>	(11) <b>1 382 423</b>	(51) <i>B26D 7/01</i>	(11) <b>1 409 741</b> (87) WO 2003/010338	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>1 358 649</b> (87) WO 2002/029767	(51) <i>G09F 3/10</i>	(11) <b>1 384 740</b>	(51) <i>C08G 63/20</i>	(11) <b>1 409 855</b> (87) WO 2002/052130	(51) <i>F01N 3/22</i>
(11) <b>1 359 017</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>1 384 990</b>	(51) <i>G01N 21/85</i>	(11) <b>1 410 911</b>	(51) <i>B41J 2/14</i>
(11) <b>1 360 121</b> (87) WO 2001/083315	(51) <i>B65D 63/10</i>	(11) <b>1 386 916</b>	(51) <i>C07D 233/58</i>	(11) <b>1 412 225</b> (87) WO 2003/002377	(51) <i>B60R 13/02</i>
(11) <b>1 361 385</b>	(51) <i>F16L 13/14</i>	(11) <b>1 387 116</b>	(51) <i>F16K 29/00</i>	(11) <b>1 412 338</b> (87) WO 2003/011839	(51) <i>C07D 251/30</i>
(11) <b>1 362 267</b> (87) WO 2002/065220	(51) <i>G05B 17/02</i>	(11) <b>1 387 747</b> (87) WO 2002/083388	(51) <i>B29C 31/00</i>	(11) <b>1 412 653</b> (87) WO 2003/012310	(51) <i>F16D 65/12</i>
(11) <b>1 362 656</b>	(51) <i>B23D 45/10</i>	(11) <b>1 392 567</b> (87) WO 2002/068276	(51) <i>B65D 1/00</i>	(11) <b>1 413 387</b>	(51) <i>B23Q 1/26</i>
(11) <b>1 362 665</b>	(51) <i>B23Q 1/54</i>	(11) <b>1 393 206</b> (87) WO 2002/061612	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>1 413 595</b>	(51) <i>C08G 69/46</i>
(11) <b>1 363 579</b> (87) WO 2003/073977	(51) <i>A61J 1/00</i>	(11) <b>1 394 079</b>	(51) <i>B65G 21/20</i>	(11) <b>1 413 825</b>	(51) <i>F21V 23/04</i>
(11) <b>1 363 826</b> (87) WO 2002/070322	(51) <i>B62D 23/00</i>	(11) <b>1 394 200</b>	(51) <i>C08K 5/56</i>	(11) <b>1 414 276</b> (87) WO 2003/045114	(51) <i>H05B 6/12</i>
(11) <b>1 364 099</b> (87) WO 2002/070840	(51) <i>E05B 1/00</i>	(11) <b>1 394 203</b>	(51) <i>C08L 23/08</i>	(11) <b>1 416 015</b>	(51) <i>C08L 73/00</i>
(11) <b>1 364 120</b> (87) WO 2002/066821	(51) <i>F02M 61/14</i>	(11) <b>1 395 675</b> (87) WO 2002/103039	(51) <i>C12Q 1/48</i>	(11) <b>1 417 114</b> (87) WO 2003/011633	(51) <i>B60N 2/56</i>
(11) <b>1 364 123</b> (87) WO 2002/066827	(51) <i>F02M 61/14</i>	(11) <b>1 395 676</b> (87) WO 2002/103040	(51) <i>C12Q 1/48</i>	(11) <b>1 417 204</b> (87) WO 2003/016304	(51) <i>C07D 401/14</i>
(11) <b>1 364 335</b> (87) WO 2002/067183	(51) <i>G06G 7/28</i>	(11) <b>1 397 274</b> (87) WO 2002/102627	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) <b>1 417 640</b> (87) WO 2003/015020	(51) <i>G06K 19/07</i>
(11) <b>1 367 870</b>	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) <b>1 398 390</b>	(51) <i>C21D 8/02</i>	(11) <b>1 418 107</b>	(51) <i>B60T 13/58</i>
(11) <b>1 369 317</b>	(51) <i>B60R 21/34</i>	(11) <b>1 399 079</b> (87) WO 2002/100283	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) <b>1 418 301</b>	(51) <i>E05B 65/19</i>
(11) <b>1 369 365</b>	(51) <i>B65G 53/66</i>	(11) <b>1 399 317</b> (87) WO 2003/002352	(51) <i>B41M 5/00</i>	(11) <b>1 418 476</b>	(51) <i>G05B 13/02</i>
(11) <b>1 369 884</b>	(51) <i>H01H 1/18</i>	(11) <b>1 399 880</b> (87) WO 2002/103628	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) <b>1 419 944</b>	(51) <i>B60R 25/04</i>
(11) <b>1 370 186</b> (87) WO 2002/067796	(51) <i>A61B 18/00</i>	(11) <b>1 399 898</b> (87) WO 2002/095701	(51) <i>G08B 1/08</i>	(11) <b>1 420 151</b>	(51) <i>F02B 37/013</i>
(11) <b>1 371 564</b>	(51) <i>B65B 43/30</i>	(11) <b>1 400 408</b>	(51) <i>B60Q 1/04</i>	(11) <b>1 420 533</b>	(51) <i>H04J 11/00</i>
(11) <b>1 372 053</b>	(51) <i>G05D 1/08</i>	(11) <b>1 401 254</b> (87) WO 2002/102134	(51) <i>A01B 1/00</i>	(11) <b>1 420 535</b>	(51) <i>H04J 11/00</i>
(11) <b>1 372 821</b> (87) WO 2002/081060	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) <b>1 401 654</b> (87) WO 2002/098657	(51) <i>B32B 27/16</i>	(11) <b>1 420 984</b> (87) WO 2003/016109	(51) <i>B60R 25/10</i>
(11) <b>1 373 339</b> (87) WO 2002/059170	(51) <i>C08F 212/08</i>	(11) <b>1 401 760</b> (87) WO 2003/008326	(51) <i>B67D 1/08</i>	(11) <b>1 421 271</b> (87) WO 2003/018992	(51) <i>F02M 51/06</i>
(11) <b>1 373 452</b> (87) WO 2002/068575	(51) <i>C11D 3/386</i>	(11) <b>1 403 542</b>	(51) <i>F16C 43/06</i>	(11) <b>1 421 994</b>	(51) <i>B01L 3/02</i>
(11) <b>1 373 649</b> (87) WO 2002/077381	(51) <i>E04B 1/41</i>	(11) <b>1 404 347</b> (87) WO 2002/100415	(51) <i>A61K 31/7068</i>	(11) <b>1 422 827</b>	(51) <i>H03L 7/18</i>
(11) <b>1 373 669</b> (87) WO 2002/075085	(51) <i>E05B 17/00</i>	(11) <b>1 404 596</b> (87) WO 2003/002432	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) <b>1 423 289</b> (87) WO 2003/022617	(51) <i>B60K 31/00</i>
(11) <b>1 374 293</b> (87) WO 2002/078058	(51) <i>H01L 21/28</i>	(11) <b>1 404 672</b> (87) WO 2003/000687	(51) <i>C07D 417/12</i>	(11) <b>1 423 582</b> (87) WO 2003/023182	(51) <i>E21B 21/12</i>
(11) <b>1 374 824</b>	(51) <i>A61H 33/00</i>	(11) <b>1 406 805</b> (87) WO 2003/008250	(51) <i>B60T 17/00</i>	(11) <b>1 423 723</b> (87) WO 2003/027702	(51) <i>G01S 7/285</i>
(11) <b>1 375 166</b>	(51) <i>B41J 13/076</i>	(11) <b>1 406 885</b> (87) WO 2003/004481	(51) <i>C07D 303/22</i>	(11) <b>1 423 998</b>	(51) <i>A01B 29/04</i>
(11) <b>1 376 763</b>	(51) <i>H01R 4/02</i>	(11) <b>1 407 855</b>	(51) <i>B24B 49/18</i>	(11) <b>1 424 030</b>	(51) <i>A47C 1/03</i>
(11) <b>1 377 541</b> (87) WO 2002/074734	(51) <i>C07C 273/04</i>	(11) <b>1 408 128</b>	(51) <i>C22C 1/05</i>	(11) <b>1 424 288</b>	(51) <i>B65D 19/06</i>
(11) <b>1 378 453</b>	(51) <i>B65C 7/00</i>	(11) <b>1 408 222</b>	(51) <i>F02D 41/30</i>	(11) <b>1 424 454</b>	(51) <i>E04D 1/34</i>
(11) <b>1 379 424</b> (87) WO 2002/083483	(51) <i>B62D 11/14</i>	(11) <b>1 408 382</b>	(51) <i>G04D 1/06</i>	(11) <b>1 426 418</b>	(51) <i>C09B 67/22</i>
(11) <b>1 379 945</b> (87) WO 2002/067109	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) <b>1 409 305</b> (87) WO 2003/006284	(51) <i>B60T 11/232</i>	(11) <b>1 426 592</b>	(51) <i>F02D 41/02</i>
(11) <b>1 380 094</b> (87) WO 2003/030332	(51) <i>H02K 29/03</i>			(11) <b>1 426 722</b>	(51) <i>F28F 3/04</i>
				(11) <b>1 427 655</b> (87) WO 2003/022715	(51) <i>B65G 47/53</i>
				(11) <b>1 428 465</b>	(51) <i>A47J 37/12</i>

(11) <b>1 428 486</b> (87) WO 2003/027302	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>1 452 564</b> (87) WO 2003/044090	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>1 490 634</b> (87) WO 2003/076850	(51) <b>F24F 11/00</b>
(11) <b>1 428 623</b>	(51) <b>B24B 3/33</b>	(11) <b>1 453 983</b> (87) WO 2003/050314	(51) <b>C21B 7/20</b>	(11) <b>1 491 277</b>	(51) <b>B23D 51/16</b>
(11) <b>1 429 130</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>1 455 135</b>	(51) <b>F21V 21/04</b>	(11) <b>1 491 650</b>	(51) <b>C23C 4/02</b>
(11) <b>1 430 138</b> (87) WO 2003/029908	(51) <b>C12P 7/62</b>	(11) <b>1 456 306</b> (87) WO 2003/046092	(51) <b>C09D 7/14</b>	(11) <b>1 492 841</b> (87) WO 2003/087210	(51) <b>C08K 5/103</b>
(11) <b>1 430 371</b> (87) WO 2003/029908	(51) <b>G05D 1/03</b>	(11) <b>1 456 565</b> (87) WO 2003/054423	(51) <b>F16H 37/12</b>	(11) <b>1 493 257</b> (87) WO 2003/085924	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 430 928</b>	(51) <b>A61N 1/368</b>	(11) <b>1 457 399</b>	(51) <b>B60T 8/88</b>	(11) <b>1 495 184</b> (87) WO 2003/089713	(51) <b>D06N 3/00</b>
(11) <b>1 433 431</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 457 660</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>	(11) <b>1 495 479</b> (87) WO 2003/090243	(51) <b>H01J 1/312</b>
(11) <b>1 435 951</b> (87) WO 2003/037332	(51) <b>A61K 31/426</b>	(11) <b>1 457 662</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>1 495 744</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>
(11) <b>1 436 180</b> (87) WO 2003/033320	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>1 459 666</b>	(51) <b>A47J 43/08</b>	(11) <b>1 496 461</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(11) <b>1 438 213</b> (87) WO 2003/037676	(51) <b>B60R 7/00</b>	(11) <b>1 459 892</b>	(51) <b>B41F 27/12</b>	(11) <b>1 497 963</b> (87) WO 2003/092242	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 438 424</b> (87) WO 2003/035897	(51) <b>C12Q 1/34</b>	(11) <b>1 460 083</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>1 497 963</b> (87) WO 2003/092242	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 438 621</b> (87) WO 2003/027733	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>1 461 542</b> (87) WO 2003/069185	(51) <b>F16G 5/16</b>	(11) <b>1 498 444</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
(11) <b>1 439 061</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>1 462 645</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>1 499 272</b> (87) WO 2003/090653	(51) <b>A61F 13/00</b>
(11) <b>1 439 103</b>	(51) <b>B60T 8/00</b>	(11) <b>1 462 690</b>	(51) <b>F16K 1/30</b>	(11) <b>1 500 731</b>	(51) <b>D03D 47/38</b>
(11) <b>1 439 961</b> (87) WO 2003/037638	(51) <b>B41J 19/20</b>	(11) <b>1 464 461</b>	(51) <b>B28D 7/04</b>	(11) <b>1 501 505</b> (87) WO 2003/092681	(51) <b>A61K 31/4196</b>
(11) <b>1 439 973</b> (87) WO 2003/035424	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>1 465 092</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(11) <b>1 502 067</b> (87) WO 2003/089865	(51) <b>F28F 1/42</b>
(11) <b>1 440 128</b> (87) WO 2003/040245	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 466 668</b>	(51) <b>A01B 1/02</b>	(11) <b>1 502 067</b> (87) WO 2003/089865	(51) <b>F28F 1/42</b>
(11) <b>1 440 309</b> (87) WO 2003/029807	(51) <b>G01N 29/02</b>	(11) <b>1 467 084</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>1 506 044</b> (87) WO 2003/095034	(51) <b>A63B 21/055</b>
(11) <b>1 444 174</b> (87) WO 2003/042127	(51) <b>C04B 41/87</b>	(11) <b>1 467 640</b> (87) WO 2004/068991	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>1 506 860</b>	(51) <b>B41F 27/12</b>
(11) <b>1 444 312</b> (87) WO 2003/042335	(51) <b>C10L 1/18</b>	(11) <b>1 469 096</b>	(51) <b>A45B 19/00</b>	(11) <b>1 506 860</b>	(51) <b>B41F 27/12</b>
(11) <b>1 444 875</b> (87) WO 2003/043395	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>1 469 344</b>	(51) <b>C23C 4/02</b>	(11) <b>1 507 606</b> (87) WO 2003/099479	(51) <b>B21B 31/10</b>
(11) <b>1 445 149</b>	(51) <b>B60R 1/074</b>	(11) <b>1 470 068</b> (87) WO 2003/064303	(51) <b>G03B 19/04</b>	(11) <b>1 507 652</b> (87) WO 2003/099546	(51) <b>B31F 1/07</b>
(11) <b>1 446 313</b> (87) WO 2003/043864	(51) <b>C04B 41/87</b>	(11) <b>1 470 138</b> (87) WO 2003/059921	(51) <b>B65G 47/84</b>	(11) <b>1 507 652</b> (87) WO 2003/099546	(51) <b>B31F 1/07</b>
(11) <b>1 446 320</b> (87) WO 2003/043878	(51) <b>C10L 1/18</b>	(11) <b>1 470 741</b> (87) WO 2003/065771	(51) <b>C07F 9/6584</b>	(11) <b>1 509 934</b> (87) WO 2003/102984	(51) <b>H01G 9/20</b>
(11) <b>1 447 515</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>1 471 057</b>	(51) <b>H05B 41/36</b>	(11) <b>1 509 936</b> (87) WO 2003/102986	(51) <b>H01G 9/20</b>
(11) <b>1 448 344</b> (87) WO 2003/045644	(51) <b>B60R 1/074</b>	(11) <b>1 471 545</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>1 511 760</b> (87) WO 2004/007661	(51) <b>C07K 1/02</b>
(11) <b>1 448 492</b> (87) WO 2003/045868	(51) <b>B60T 8/48</b>	(11) <b>1 473 474</b>	(51) <b>H01G 4/32</b>	(11) <b>1 511 760</b> (87) WO 2004/007661	(51) <b>C07K 1/02</b>
(11) <b>1 449 153</b> (87) WO 2003/046807	(51) <b>B63B 35/32</b>	(11) <b>1 474 474</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>	(11) <b>1 511 781</b> (87) WO 2003/106520	(51) <b>C08F 257/02</b>
(11) <b>1 449 659</b>	(51) <b>E06B 9/174</b>	(11) <b>1 474 960</b> (87) WO 2003/069965	(51) <b>H05K 3/00</b>	(11) <b>1 512 016</b> (87) WO 2004/010146	(51) <b>G01N 33/74</b>
(11) <b>1 448 344</b> (87) WO 2003/045644	(51) <b>B27B 17/02</b>	(11) <b>1 475 624</b>	(51) <b>G01L 27/00</b>	(11) <b>1 512 016</b> (87) WO 2004/010146	(51) <b>G01N 33/74</b>
(11) <b>1 448 492</b> (87) WO 2003/045868	(51) <b>C04B 7/24</b>	(11) <b>1 476 035</b> (87) WO 2003/070035	(51) <b>A41D 13/012</b>	(11) <b>1 512 247</b> (87) WO 2003/096621	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>1 449 153</b> (87) WO 2003/046807	(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>1 480 768</b> (87) WO 2003/074208	(51) <b>B21D 51/26</b>	(11) <b>1 513 720</b> (87) WO 2003/106246	(51) <b>B62D 7/22</b>
(11) <b>1 449 659</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>1 481 363</b> (87) WO 2003/075218	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>1 513 720</b> (87) WO 2003/106246	(51) <b>B62D 7/22</b>
(11) <b>1 449 880</b> (87) WO 2003/035749	(51) <b>C08L 25/04</b>	(11) <b>1 481 363</b> (87) WO 2003/075218	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>1 513 745</b> (87) WO 2004/000694	(51) <b>B65F 1/06</b>
(11) <b>1 450 636</b> (87) WO 2003/047376	(51) <b>A41D 31/00</b>	(11) <b>1 485 184</b> (87) WO 2003/080220	(51) <b>B01D 45/00</b>	(11) <b>1 513 745</b> (87) WO 2004/000694	(51) <b>B65F 1/06</b>
(11) <b>1 450 677</b> (87) WO 2003/039362	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 485 215</b> (87) WO 2003/078083	(51) <b>B08B 9/02</b>	(11) <b>1 515 627</b> (87) WO 2004/000064	(51) <b>A45C 11/34</b>
(11) <b>1 451 573</b> (87) WO 2003/048761	(51) <b>G01N 33/02</b>	(11) <b>1 485 427</b> (87) WO 2003/074595	(51) <b>C08J 5/22</b>	(11) <b>1 515 627</b> (87) WO 2004/000064	(51) <b>A45C 11/34</b>
(11) <b>1 452 396</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>1 487 846</b> (87) WO 2003/076454	(51) <b>C07H 13/08</b>	(11) <b>1 515 848</b> (87) WO 2004/002739	(51) <b>B41F 13/08</b>
		(11) <b>1 489 261</b>	(51) <b>F01B 3/00</b>	(11) <b>1 518 027</b> (87) WO 2004/003301	(51) <b>E02D 1/02</b>
				(11) <b>1 518 249</b> (87) WO 2004/003941	(51) <b>H01B 7/36</b>
				(11) <b>1 520 076</b> (87) WO 2004/005623	(51) <b>E01C 23/088</b>



(11) <b>0 604 563</b> (84) AT 17.03.1999 CH 17.03.1999 ES 17.03.1999 GR 17.03.1999 LI 17.03.1999 NL 17.03.1999 LU 18.09.1999	(51) <b>A61F 7/12</b> (84) BE 17.03.1999 DK 17.06.1999 FR 31.05.2002 IE 18.09.1999 MC 31.03.2000 SE 17.03.1999 DE 01.04.2005	(11) <b>0 658 139</b> (84) AT 26.08.1999 CH 31.08.1999 DK 31.08.1999 FR 28.04.2000 IE 26.08.1999 NL 01.03.2000 SE 27.08.1999	(51) <b>B32B 15/08</b> (84) BE 31.08.1999 DE 01.06.2000 ES 27.08.1999 GB 26.08.1999 LI 31.08.1999 PT 29.02.2000 GR 14.03.2000	(11) <b>0 711 361</b> (84) SE 25.11.2004 GR 25.11.2004 LI 25.08.2004 ES 06.12.2004 DE 26.11.2004	(51) <b>C12N 15/54</b> (84) AT 25.08.2004 CH 25.08.2004 DK 25.11.2004 BE 25.08.2004
(11) <b>0 610 291</b> (84) SE 17.10.2004 DE 03.05.2005	(51) <b>B01F 7/00</b> (84) AT 16.10.2004	(11) <b>0 663 014</b> (84) SE 18.11.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 MC 30.09.2004 BE 18.08.2004	(51) <b>C12N 15/85</b> (84) AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 ES 29.11.2004 DE 01.04.2005	(11) <b>0 712 682</b> (84) AT 28.09.2004	(51) <b>B23Q 1/25</b> (84) DE 01.04.2005
(11) <b>0 612 208</b> (84) SE 15.12.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DK 15.12.2004	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 MC 31.10.2004 DE 03.05.2005	(11) <b>0 663 176</b> (84) BE 31.01.1999 DE 03.11.1999 FR 30.09.1999 IE 04.01.1999 NL 01.08.1999 ES 05.01.1999	(51) <b>A47L 11/30</b> (84) CH 10.06.1998 DK 02.02.1999 GB 04.01.1999 LI 10.06.1998 SE 05.01.1999 GR 09.08.1999	(11) <b>0 716 698</b> (84) SE 22.12.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 BE 22.09.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>C12N 15/52</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004
(11) <b>0 613 260</b> (84) DE 23.12.2004	(51) <b>H04B 7/08</b>			(11) <b>0 719 332</b> (84) SE 28.10.2004 GR 28.10.2004 ES 08.11.2004 CH 31.08.2004 BE 31.08.2004	(51) <b>C12N 15/23</b> (84) AT 28.07.2004 DK 28.10.2004 IE 28.07.2004 LI 31.08.2004 DE 01.03.2005
(11) <b>0 614 486</b> (84) AT 18.09.2002 CH 18.09.2002 IE 28.10.2002 LU 28.10.2002 DE 03.05.2005	(51) <b>C12N 5/10</b> (84) BE 18.09.2002 GR 18.09.2002 LI 18.09.2002 SE 29.10.2004	(11) <b>0 663 177</b> (84) BE 31.01.1999 DE 03.11.1999 FR 30.09.1999 IE 04.01.1999 NL 01.08.1999 ES 05.01.1999	(51) <b>A47L 11/30</b> (84) CH 10.06.1998 DK 02.02.1999 GB 04.01.1999 LI 10.06.1998 SE 05.01.1999 GR 09.08.1999	(11) <b>0 724 181</b> (84) DE 12.11.2004	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>0 616 456</b> (84) SE 25.11.2004	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) DE 26.11.2004	(11) <b>0 667 598</b> (84) SE 21.10.2004 GR 21.10.2004 IE 21.07.2004 DE 22.10.2004	(51) <b>G07C 5/08</b> (84) AT 21.07.2004 DK 21.10.2004 GB 21.07.2004	(11) <b>0 724 632</b> (84) SE 25.11.2004 GR 25.11.2004 LI 25.08.2004 ES 06.12.2004 MC 31.10.2004	(51) <b>C12N 15/00</b> (84) AT 25.08.2004 CH 25.08.2004 DK 25.11.2004 BE 25.08.2004 DE 26.11.2004
(11) <b>0 627 925</b> (84) SE 29.12.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004	(51) <b>G07K 5/06</b> (84) AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004	(11) <b>0 667 765</b> (84) SE 03.09.2003 LU 02.09.2002 BE 30.09.2003 DK 30.09.2003 PT 02.03.2005 IE 02.09.2004	(51) <b>A61K 6/083</b> (84) AT 02.09.2003 GR 02.04.2004 MC 30.09.2003 ES 03.09.2003 GB 02.09.2004 DE 01.04.2005	(11) <b>0 727 790</b> (84) SE 22.12.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 BE 22.09.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>H01B 7/18</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004
(11) <b>0 628 622</b> (84) SE 28.10.2004 DE 29.10.2004	(51) <b>C10M 133/00</b> (84) BE 28.07.2004			(11) <b>0 729 310</b> (84) AT 01.07.1998 CH 01.07.1998 FR 30.06.2000 GR 01.07.1998 LI 01.07.1998 PT 01.10.1998	(51) <b>A45D 19/00</b> (84) BE 01.07.1998 ES 19.01.1999 GB 31.10.1999 IE 31.10.1998 NL 01.07.1998 DE 03.05.2005
(11) <b>0 632 629</b> (84) SE 22.12.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 BE 22.09.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004	(11) <b>0 674 026</b> (84) DE 15.10.2004	(51) <b>C25F 7/00</b>	(11) <b>0 730 386</b> (84) SE 15.12.2004	(51) <b>H04N 9/64</b> (84) DE 16.12.2004
(11) <b>0 634 936</b> (84) SE 01.12.2004 GR 01.12.2004 LI 01.09.2004 BE 01.09.2004 MC 30.11.2004	(51) <b>C12N 5/10</b> (84) AT 01.09.2004 CH 01.09.2004 ES 12.12.2004 DK 01.12.2004 DE 02.12.2004	(11) <b>0 676 031</b> (84) DE 03.10.2000 FR 31.08.2000 PT 30.06.2000 GR 12.07.2000	(51) <b>F28C 3/16</b> (84) DK 07.12.1999 GB 07.12.1999 ES 09.12.1999	(11) <b>0 732 834</b> (84) SE 08.04.2003	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>0 635 118</b> (84) SE 25.11.2004 GR 25.11.2004 LI 25.08.2004 BE 25.08.2004	(51) <b>G01F 1/76</b> (84) AT 25.08.2004 CH 25.08.2004 DK 25.11.2004 DE 26.11.2004	(11) <b>0 685 987</b> (84) SE 18.11.2004 DE 19.11.2004	(51) <b>H05B 3/00</b> (84) DK 18.11.2004	(11) <b>0 733 865</b> (84) DE 16.12.2004	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>0 637 963</b> (84) SE 04.11.2004 GR 04.11.2004 LI 04.08.2004 ES 15.11.2004 DE 05.11.2004	(51) <b>C12N 15/00</b> (84) AT 04.08.2004 CH 04.08.2004 DK 04.11.2004 BE 04.08.2004	(11) <b>0 686 937</b> (84) DE 29.10.2004	(51) <b>G06K 15/00</b>	(11) <b>0 736 797</b> (84) DE 22.10.2004	(51) <b>G03C 1/005</b>
(11) <b>0 649 958</b> (84) BE 18.03.1998 LU 14.10.1998 AT 14.10.2004	(51) <b>E05B 65/10</b> (84) FR 14.08.1998 NL 18.03.1998 DE 03.05.2005	(11) <b>0 687 930</b> (84) DE 16.12.2004	(51) <b>G02B 6/28</b>	(11) <b>0 737 289</b> (84) SE 08.12.2004 GR 08.12.2004 DE 09.12.2004	(51) <b>F23M 9/08</b> (84) AT 08.09.2004 BE 08.09.2004
(11) <b>0 651 611</b> (84) SE 04.11.2004 GR 04.11.2004 LI 04.08.2004 ES 15.11.2004 DE 05.11.2004	(51) <b>A23D 9/00</b> (84) AT 04.08.2004 CH 04.08.2004 DK 04.11.2004 BE 04.08.2004	(11) <b>0 688 987</b> (84) BE 13.10.2004	(51) <b>G01M 3/24</b> (84) DE 14.01.2005	(11) <b>0 737 892</b> (84) DK 23.04.1997 FR 30.04.2002 IT 23.04.1997 SE 11.08.2001 CH 31.08.2003 BE 31.08.2003	(51) <b>G03D 15/00</b> (84) ES 23.04.1997 GB 10.08.2001 NL 23.04.1997 AT 10.08.2003 LI 31.08.2003 DE 01.03.2005
		(11) <b>0 708 429</b> (84) DE 03.05.2005	(51) <b>G09G 1/16</b>	(11) <b>0 740 073</b> (84) DE 19.11.2004	(51) <b>F02P 17/12</b>
		(11) <b>0 709 676</b> (84) ES 17.10.2002 CH 02.01.2002 LI 02.01.2002 SE 02.04.2002	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) BE 02.01.2002 DK 02.04.2002 NL 02.01.2002 DE 03.05.2005	(11) <b>0 740 553</b> (84) SE 15.12.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 DK 15.12.2004
		(11) <b>0 709 896</b> (84) DE 26.11.2004	(51) <b>H01L 21/331</b>		

(11) <b>0 740 708</b> (84) SE 04.11.2004 GR 04.11.2004 LI 04.08.2004 ES 15.11.2004 MC 30.11.2004	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) AT 04.08.2004 CH 04.08.2004 DK 04.11.2004 BE 04.08.2004 DE 05.11.2004	(11) <b>0 769 236</b> (84) SE 08.12.2004 GR 08.12.2004 LI 08.09.2004 BE 08.09.2004 DE 09.12.2004	(51) <b>H04Q 7/22</b> (84) AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 DK 08.12.2004	(11) <b>0 798 735</b> (84) DE 29.10.2004	(51) <b>G11C 11/00</b>
(11) <b>0 741 468</b> (84) DE 16.12.2004	(51) <b>H04H 1/02</b>	(11) <b>0 770 634</b> (84) CH 15.09.2004 DE 03.05.2005	(51) <b>C08F 20/28</b> (84) LI 15.09.2004	(11) <b>0 799 108</b> (84) GR 04.04.2003 PT 31.03.2003 LI 30.09.2003 BE 30.09.2003 AT 22.09.2004	(51) <b>B23Q 11/12</b> (84) IE 23.09.2002 CH 30.09.2003 GB 22.09.2003 SE 23.09.2004 DE 01.04.2005
(11) <b>0 741 794</b> (84) SE 11.11.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 MC 31.12.2004 DE 12.11.2004	(51) <b>C12P 7/08</b> (84) AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 BE 31.12.2004	(11) <b>0 771 757</b> (84) AT 21.11.2001 FI 21.11.2001 SE 30.10.2004	(51) <b>B66F 3/22</b> (84) DK 21.02.2002 PT 29.04.2005 DE 03.05.2005	(11) <b>0 799 304</b> (84) SE 04.11.2004 ES 15.11.2004	(51) <b>C12N 1/20</b> (84) DK 04.11.2004 DE 05.11.2004
(11) <b>0 742 348</b> (84) DE 29.03.2005	(51) <b>F01L 1/14</b>	(11) <b>0 774 687</b> (84) DE 03.05.2005	(51) <b>G03C 5/26</b>	(11) <b>0 799 620</b> (84) SE 03.06.2004 GR 03.06.2004 BE 03.03.2004 DK 03.06.2004 IE 05.04.2004	(51) <b>A61K 38/13</b> (84) FI 03.03.2004 AT 03.03.2004 MC 30.04.2004 LU 03.04.2004 GB 03.06.2004
(11) <b>0 743 752</b> (84) DE 29.10.2004	(51) <b>H03K 17/687</b>	(11) <b>0 776 593</b> (84) SE 01.12.2004 AT 01.09.2004 CH 01.09.2004 ES 12.12.2004 DK 01.12.2004	(51) <b>H04S 1/00</b> (84) FI 01.09.2004 GR 01.12.2004 LI 01.09.2004 BE 01.09.2004 DE 02.12.2004	(11) <b>0 801 511</b> (84) DE 29.10.2004	(51) <b>H04Q 7/14</b>
(11) <b>0 747 272</b> (84) DE 23.12.2004	(51) <b>B60R 22/00</b>	(11) <b>0 778 301</b> (84) AT 21.07.2004 CH 21.07.2004 ES 01.11.2004 DE 22.10.2004	(51) <b>C08G 18/48</b> (84) GR 21.10.2004 LI 21.07.2004 BE 21.07.2004	(11) <b>0 803 073</b> (84) AT 28.07.2004 ES 08.11.2004	(51) <b>G01V 1/00</b> (84) DK 28.10.2004 DE 29.10.2004
(11) <b>0 751 622</b> (84) DE 16.12.2004	(51) <b>H03K 17/687</b>	(11) <b>0 782 152</b> (84) DE 19.11.2004	(51) <b>H01C 7/00</b>	(11) <b>0 803 216</b> (84) SE 04.11.2004 AT 04.08.2004 CH 04.08.2004 DK 04.11.2004 DE 05.11.2004	(51) <b>A47G 25/10</b> (84) FI 04.08.2004 GR 04.11.2004 LI 04.08.2004 BE 04.08.2004
(11) <b>0 754 081</b> (84) SE 15.12.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>A63J 17/00</b> (84) AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 DK 15.12.2004	(11) <b>0 784 630</b> (84) SE 15.12.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DK 15.12.2004	(51) <b>C07K 14/00</b> (84) AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 MC 31.10.2004 DE 03.05.2005	(11) <b>0 803 994</b> (84) SE 08.12.2004 BE 08.09.2004	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) FI 08.09.2004 DE 09.12.2004
(11) <b>0 754 227</b> (84) ES 25.10.2004	(51) <b>C12N 15/00</b> (84) DE 15.10.2004	(11) <b>0 786 741</b> (84) DE 29.10.2004	(51) <b>H04N 1/405</b>	(11) <b>0 805 525</b> (84) DE 23.12.2004	(51) <b>H01R 13/74</b>
(11) <b>0 759 881</b> (84) DE 02.12.2004	(51) <b>B65G 47/46</b>	(11) <b>0 786 779</b> (84) DE 29.10.2004	(51) <b>G11C 16/06</b>	(11) <b>0 810 512</b> (84) SE 14.10.2004	(51) <b>G06F 1/32</b> (84) DE 15.10.2004
(11) <b>0 762 289</b> (84) DE 01.03.2005	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>0 789 103</b> (84) DE 08.10.2004	(51) <b>D06F 37/00</b>	(11) <b>0 811 881</b> (84) DE 30.12.2004	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>0 765 599</b> (84) GR 03.02.2005 AT 03.11.2004 BE 03.11.2004	(51) <b>A01K 1/015</b> (84) ES 14.02.2005 DK 03.02.2005 DE 04.02.2005	(11) <b>0 789 293</b> (84) DE 05.11.2004	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>0 812 068</b> (84) DE 16.12.2004	(51) <b>H03K 19/0175</b>
(11) <b>0 766 149</b> (84) AT 27.09.2002 NL 20.03.2002	(51) <b>G04C 3/14</b> (84) FR 27.12.2002 DE 01.04.2005	(11) <b>0 790 835</b> (84) SE 04.11.2004 GR 04.11.2004 ES 15.11.2004 DE 05.11.2004	(51) <b>A61K 39/02</b> (84) AT 04.08.2004 DK 04.11.2004 MC 30.11.2004	(11) <b>0 814 363</b> (84) ES 15.11.2004	(51) <b>G02F 1/125</b> (84) DE 05.11.2004
(11) <b>0 766 624</b> (84) SE 28.10.2004 GR 28.10.2004 LI 28.07.2004 ES 08.11.2004 DE 29.10.2004	(51) <b>B32B 5/06</b> (84) AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004 BE 28.07.2004	(11) <b>0 791 915</b> (84) DE 12.11.2004	(51) <b>G11B 5/00</b>	(11) <b>0 814 364</b> (84) ES 22.11.2004	(51) <b>G02F 1/125</b> (84) DE 12.11.2004
(11) <b>0 767 655</b> (84) SE 18.11.2004 DE 19.11.2004	(51) <b>A61K 9/127</b> (84) ES 29.11.2004	(11) <b>0 792 544</b> (84) DE 01.04.2005	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>0 814 557</b> (84) SE 25.11.2004 GB 25.08.2004	(51) <b>H02J 7/02</b> (84) ES 06.12.2004 DE 26.11.2004
(11) <b>0 767 871</b> (84) DE 19.11.2004	(51) <b>F02K 3/02</b>	(11) <b>0 794 589</b> (84) DE 29.10.2004	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>0 814 819</b> (84) SE 14.10.2004 AT 14.07.2004 CH 14.07.2004 DK 14.10.2004 BE 14.07.2004	(51) <b>A61K 35/30</b> (84) FI 14.07.2004 GR 14.10.2004 LI 14.07.2004 ES 25.10.2004 DE 15.10.2004
(11) <b>0 767 914</b> (84) SE 01.12.2004 GR 01.12.2004 LI 01.09.2004 BE 01.09.2004 DE 02.12.2004	(51) <b>G01N 33/92</b> (84) AT 01.09.2004 CH 01.09.2004 ES 12.12.2004 DK 01.12.2004	(11) <b>0 794 746</b> (84) SE 14.10.2004 DK 14.10.2004 IE 14.07.2004 BE 30.11.2004	(51) <b>A61F 2/42</b> (84) AT 14.07.2004 ES 25.10.2004 GB 14.07.2004 DE 15.10.2004	(11) <b>0 817 306</b> (84) ES 09.01.2005	(51) <b>H01Q 9/30</b> (84) DE 30.12.2004
(11) <b>0 768 557</b> (84) DE 23.12.2004	(51) <b>G02F 1/133</b>	(11) <b>0 795 440</b> (84) SE 04.11.2004 LI 04.08.2004 DE 05.11.2004	(51) <b>B60R 19/00</b> (84) CH 04.08.2004 ES 15.11.2004	(11) <b>0 818 519</b> (84) DE 02.12.2004	(51) <b>C09J 4/00</b>
(11) <b>0 768 895</b> (84) SE 22.12.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 BE 22.09.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>A61K 45/06</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004	(11) <b>0 796 707</b> (84) ES 01.11.2004	(51) <b>B27B 25/00</b> (84) DE 22.10.2004	(11) <b>0 819 311</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 BE 11.08.2004	(51) <b>H01B 11/02</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 ES 22.11.2004 DE 12.11.2004
		(11) <b>0 798 619</b> (84) SE 22.12.2004	(51) <b>G06F 1/00</b> (84) DE 23.12.2004	(11) <b>0 819 601</b> (84) DE 09.12.2004	(51) <b>B64C 21/10</b>

(11) <b>0 822 081</b> (84) DE 14.01.2005	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>0 844 906</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 DK 15.12.2004	(51) <b>B01D 61/00</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004	(11) <b>0 863 677</b> (84) DE 03.05.2005	(51) <b>H04N 9/73</b>
(11) <b>0 823 152</b> (84) SE 28.10.2004 LI 28.07.2004	(51) <b>H04B 1/56</b> (84) CH 28.07.2004 DE 29.10.2004	(11) <b>0 844 986</b> (84) BE 30.06.2004 LI 31.08.2004	(51) <b>C03C 25/40</b> (84) CH 31.08.2004 DE 01.03.2005	(11) <b>0 864 456</b> (84) DE 08.10.2004	(51) <b>B60K 15/04</b>
(11) <b>0 823 252</b> (84) GB 04.08.2004 DE 01.03.2005	(51) <b>A61K 7/06</b> (84) FR 29.04.2005	(11) <b>0 846 490</b> (84) FI 19.01.2005 DE 02.04.2005	(51) <b>B01D 53/64</b> (84) SE 19.04.2005	(11) <b>0 864 788</b> (84) SE 22.12.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>F16K 5/06</b> (84) ES 02.01.2005
(11) <b>0 823 496</b> (84) DE 01.04.2005	(51) <b>C25D 11/00</b>	(11) <b>0 847 959</b> (84) DK 20.06.2002 PT 20.06.2002 BE 31.10.2003 DE 03.05.2005	(51) <b>B67C 3/06</b> (84) GB 20.03.2002 GR 04.05.2004 MC 31.10.2003	(11) <b>0 866 378</b> (84) CH 19.05.2004 SE 19.08.2004 DK 19.08.2004	(51) <b>G03G 13/054</b> (84) LI 19.05.2004 BE 19.05.2004
(11) <b>0 826 344</b> (84) AT 01.09.2004 LI 01.09.2004 BE 01.09.2004 DE 02.12.2004	(51) <b>A61C 11/08</b> (84) CH 01.09.2004 ES 12.12.2004 DK 01.12.2004	(11) <b>0 847 970</b> (84) SE 04.11.2004 GR 04.11.2004 BE 04.08.2004	(51) <b>C05F 17/00</b> (84) FI 04.08.2004 ES 15.11.2004 DE 05.11.2004	(11) <b>0 866 504</b> (84) DE 23.12.2004	(51) <b>H01L 31/0236</b>
(11) <b>0 826 815</b> (84) DE 01.03.2005	(51) <b>D06M 15/53</b>	(11) <b>0 849 684</b> (84) SE 25.11.2004	(51) <b>G06F 13/40</b> (84) DE 26.11.2004	(11) <b>0 867 622</b> (84) SE 04.11.2004	(51) <b>F15B 21/06</b> (84) DE 05.11.2004
(11) <b>0 828 284</b> (84) DE 01.04.2005	(51) <b>H01J 43/04</b>	(11) <b>0 851 075</b> (84) ES 01.11.2004 BE 30.09.2004	(51) <b>E04G 11/48</b> (84) GB 21.07.2004 DE 01.04.2005	(11) <b>0 867 742</b> (84) DE 09.12.2004	(51) <b>G02B 7/08</b>
(11) <b>0 828 501</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004	(51) <b>A61K 35/78</b> (84) FI 29.09.2004 GR 15.12.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004	(11) <b>0 851 428</b> (84) DE 22.10.2004	(51) <b>G11C 11/406</b>	(11) <b>0 867 885</b> (84) DE 29.10.2004	(51) <b>G11C 11/00</b>
(11) <b>0 830 471</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 DK 15.12.2004	(51) <b>D04H 1/58</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004	(11) <b>0 851 484</b> (84) DE 26.11.2004	(51) <b>H01L 21/8247</b>	(11) <b>0 868 286</b> (84) MC 30.11.2004	(51) <b>B29C 51/14</b> (84) DE 30.12.2004
(11) <b>0 831 752</b> (84) SE 01.12.2004 AT 01.09.2004 ES 12.12.2004 DK 01.12.2004	(51) <b>A61F 2/01</b> (84) FI 01.09.2004 GR 01.12.2004 BE 01.09.2004 DE 02.12.2004	(11) <b>0 854 340</b> (84) SE 28.10.2004 AT 28.07.2004 DK 28.10.2004 IE 28.07.2004	(51) <b>F27B 7/22</b> (84) FI 28.07.2004 GR 28.10.2004 ES 08.11.2004 DE 29.10.2004	(11) <b>0 868 401</b> (84) SE 04.11.2004 CH 04.08.2004 DK 04.11.2004 DE 05.11.2004	(51) <b>C01B 33/12</b> (84) AT 04.08.2004 LI 04.08.2004 ES 15.11.2004
(11) <b>0 831 845</b> (84) SE 08.12.2004 DE 09.12.2004	(51) <b>A61K 31/66</b> (84) ES 19.12.2004	(11) <b>0 854 626</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 ES 22.11.2004	(51) <b>H04M 9/08</b> (84) FI 11.08.2004 DK 11.11.2004 DE 12.11.2004	(11) <b>0 868 592</b> (84) SE 21.10.2004 AT 21.07.2004 CH 21.07.2004 DK 21.10.2004 BE 21.07.2004 DE 22.10.2004	(51) <b>E21B 19/02</b> (84) FI 21.07.2004 GR 21.10.2004 LI 21.07.2004 ES 01.11.2004 MC 31.12.2004
(11) <b>0 831 862</b> (84) SE 01.12.2004 AT 01.09.2004 CH 01.09.2004 ES 12.12.2004 DK 01.12.2004	(51) <b>A61K 35/42</b> (84) FI 01.09.2004 GR 01.12.2004 LI 01.09.2004 BE 01.09.2004 DE 02.12.2004	(11) <b>0 856 798</b> (84) DE 30.12.2004	(51) <b>G06F 12/12</b>	(11) <b>0 868 799</b> (84) SE 29.12.2004	(51) <b>B31D 1/00</b> (84) DE 30.12.2004
(11) <b>0 832 729</b> (84) DE 01.04.2005	(51) <b>B29C 45/28</b>	(11) <b>0 856 992</b> (84) DE 12.11.2004	(51) <b>H04N 7/087</b>	(11) <b>0 869 091</b> (84) DE 12.11.2004	(51) <b>B65G 57/11</b>
(11) <b>0 834 096</b> (84) DE 02.12.2004	(51) <b>G02B 21/34</b>	(11) <b>0 860 007</b> (84) DE 01.04.2005	(51) <b>G11B 5/55</b>	(11) <b>0 870 072</b> (84) SE 01.12.2004 AT 01.09.2004 ES 12.12.2004 DK 01.12.2004	(51) <b>C23C 16/00</b> (84) FI 01.09.2004 GR 01.12.2004 MC 31.10.2004 DE 03.05.2005
(11) <b>0 835 406</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004	(51) <b>F17C 11/00</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 BE 22.09.2004 DE 23.12.2004	(11) <b>0 860 042</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 DK 08.12.2004 DE 09.12.2004	(51) <b>H01S 3/13</b> (84) FI 08.09.2004 GR 08.12.2004 LI 08.09.2004 BE 08.09.2004 MC 30.11.2004	(11) <b>0 870 083</b> (84) DE 08.10.2004	(51) <b>D21C 7/08</b>
(11) <b>0 837 507</b> (84) DE 19.11.2004	(51) <b>H01L 29/73</b>	(11) <b>0 860 448</b> (84) FI 01.09.2004 LI 01.09.2004	(51) <b>C08B 37/18</b> (84) CH 01.09.2004 DE 01.04.2005	(11) <b>0 870 289</b> (84) SE 18.11.2004 DE 19.11.2004	(51) <b>G08G 1/01</b> (84) ES 29.11.2004
(11) <b>0 840 988</b> (84) SE 21.10.2004 AT 21.07.2004 CH 21.07.2004 DK 21.10.2004 BE 21.07.2004	(51) <b>H04Q 7/38</b> (84) FI 21.07.2004 GR 21.10.2004 LI 21.07.2004 ES 01.11.2004 DE 22.10.2004	(11) <b>0 862 066</b> (84) BE 25.08.2004	(51) <b>G01T 1/29</b> (84) DE 26.11.2004	(11) <b>0 870 353</b> (84) SE 15.12.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>H02H 9/04</b> (84) ES 26.12.2004
(11) <b>0 841 083</b> (84) SE 28.10.2004 LI 28.07.2004 DE 01.03.2005	(51) <b>B01D 35/143</b> (84) CH 28.07.2004 ES 08.11.2004	(11) <b>0 862 721</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004	(51) <b>F41A 21/00</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004 DE 19.11.2004	(11) <b>0 870 588</b> (84) DE 22.10.2004	(51) <b>B29C 45/02</b>
(11) <b>0 842 681</b> (84) ES 15.11.2004	(51) <b>A63F 13/00</b> (84) DE 05.11.2004	(11) <b>0 862 770</b> (84) BE 29.09.2004 DE 03.05.2005	(51) <b>G07F 17/32</b> (84) DK 29.12.2004	(11) <b>0 870 897</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 DE 19.11.2004	(51) <b>E06C 7/42</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 BE 18.08.2004
		(11) <b>0 862 825</b> (84) SE 04.11.2004 DE 05.11.2004	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) BE 04.08.2004	(11) <b>0 871 518</b> (84) ES 12.12.2004	(51) <b>A62C 27/00</b> (84) DE 02.12.2004

(11) <b>0 871 825</b> (84) SE 28.10.2004 AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004 BE 28.07.2004	(51) <b>F16B 21/06</b> (84) FI 28.07.2004 GR 28.10.2004 LI 28.07.2004 ES 08.11.2004 DE 29.10.2004	(11) <b>0 881 914</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004	(51) <b>A61K 48/00</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004 DE 19.11.2004	(11) <b>0 902 079</b> (84) SE 18.11.2004	(51) <b>C10L 1/22</b> (84) DE 01.04.2005
(11) <b>0 871 844</b> (84) SE 25.11.2004 AT 25.08.2004 CH 25.08.2004 DK 25.11.2004 BE 25.08.2004	(51) <b>F41A 3/00</b> (84) FI 25.08.2004 GR 25.11.2004 LI 25.08.2004 ES 06.12.2004 DE 26.11.2004	(11) <b>0 884 602</b> (84) DE 15.10.2004	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>0 902 145</b> (84) SE 04.05.2004 ES 15.05.2004 DK 04.05.2004 BE 30.09.2004	(51) <b>E05C 9/18</b> (84) GR 04.05.2004 GB 04.02.2004 FR 28.01.2005 DE 01.04.2005
(11) <b>0 872 140</b> (84) SE 14.10.2004 GR 14.10.2004 LI 14.07.2004 ES 25.10.2004 BE 14.07.2004 DE 01.03.2005	(51) <b>H04Q 7/38</b> (84) AT 14.07.2004 CH 14.07.2004 DK 14.10.2004 MC 31.08.2004 IE 31.08.2004	(11) <b>0 884 719</b> (84) DE 02.12.2004	(51) <b>G10K 9/15</b>	(11) <b>0 902 264</b> (84) DE 16.12.2004	(51) <b>G01H 3/12</b>
(11) <b>0 872 239</b> (84) FI 14.07.2004 BE 14.07.2004	(51) <b>A01N 43/40</b> (84) FI 04.08.2004 GR 04.11.2004 LI 04.08.2004 ES 15.11.2004 DE 05.11.2004	(11) <b>0 884 961</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 BE 11.08.2004	(51) <b>A43B 13/38</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 ES 22.11.2004 DE 12.11.2004	(11) <b>0 902 654</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004	(51) <b>A61B 18/20</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004 DE 19.11.2004
(11) <b>0 873 051</b> (84) SE 04.11.2004 AT 04.08.2004 CH 04.08.2004 DK 04.11.2004 BE 04.08.2004	(51) <b>A01N 43/40</b> (84) FI 04.08.2004 GR 04.11.2004 LI 04.08.2004 ES 15.11.2004 DE 05.11.2004	(11) <b>0 885 006</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004	(51) <b>A61K 31/704</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004 DE 19.11.2004	(11) <b>0 903 439</b> (84) SE 07.10.2004	(51) <b>E01C 11/26</b> (84) DE 01.04.2005
(11) <b>0 873 239</b> (84) FI 14.07.2004 BE 14.07.2004	(51) <b>B29D 22/00</b> (84) AT 14.07.2004 DE 15.10.2004	(11) <b>0 887 378</b> (84) DE 05.11.2004	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>0 903 446</b> (84) AT 07.07.2004 LI 07.07.2004 DE 08.10.2004	(51) <b>E04C 2/06</b> (84) CH 07.07.2004 ES 18.10.2004
(11) <b>0 873 558</b> (84) GB 07.04.2004	(51) <b>G10F 1/06</b>	(11) <b>0 888 028</b> (84) DE 09.12.2004	(51) <b>H04Q 11/04</b>	(11) <b>0 903 509</b> (84) DE 08.10.2004	(51) <b>F16C 11/06</b>
(11) <b>0 874 277</b> (84) DE 05.11.2004	(51) <b>G03C 5/395</b>	(11) <b>0 889 408</b> (84) DE 09.12.2004	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>0 904 217</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005	(51) <b>B60R 19/34</b> (84) GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 DE 23.12.2004
(11) <b>0 874 793</b> (84) SE 22.12.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>C06C 5/06</b> (84) ES 02.01.2005	(11) <b>0 890 934</b> (84) ES 01.11.2004 GB 21.07.2004	(51) <b>G08G 1/087</b> (84) IE 21.07.2004 DE 22.10.2004	(11) <b>0 904 565</b> (84) BE 29.09.2004	(51) <b>G03C 1/498</b> (84) DE 30.12.2004
(11) <b>0 875 295</b> (84) AT 04.08.2004 LI 04.08.2004	(51) <b>B05B 7/02</b> (84) CH 04.08.2004 DE 05.11.2004	(11) <b>0 891 990</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>C08F 10/00</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004	(11) <b>0 905 328</b> (84) CH 31.08.2004 AT 19.08.2004 DK 31.08.2004 BE 31.08.2004	(51) <b>E03D 1/012</b> (84) LI 31.08.2004 GB 19.08.2004 FR 29.04.2005 DE 01.03.2005
(11) <b>0 876 305</b> (84) FI 29.09.2004 DE 30.12.2004	(51) <b>C03B 37/027</b> (84) ES 09.01.2005	(11) <b>0 892 335</b> (84) DE 19.11.2004	(51) <b>G06F 1/14</b>	(11) <b>0 906 336</b> (84) SE 01.12.2004 AT 01.09.2004 CH 01.09.2004 BE 01.09.2004 DE 02.12.2004	(51) <b>C07K 7/64</b> (84) FI 01.09.2004 GR 01.12.2004 LI 01.09.2004 DK 01.12.2004
(11) <b>0 876 345</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004	(51) <b>C07D 215/40</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004 DE 19.11.2004	(11) <b>0 893 423</b> (84) DE 02.12.2004	(51) <b>C07C 43/12</b>	(11) <b>0 906 575</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 DE 19.11.2004	(51) <b>G01N 33/569</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 BE 18.08.2004
(11) <b>0 877 194</b> (84) SE 28.10.2004 GR 28.10.2004 LI 28.07.2004 ES 08.11.2004 DE 29.10.2004	(51) <b>F16L 55/165</b> (84) AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004 BE 28.07.2004	(11) <b>0 893 865</b> (84) DE 23.12.2004	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>0 906 707</b> (84) SE 04.11.2004 AT 04.08.2004 CH 04.08.2004 DK 04.11.2004 BE 04.08.2004	(51) <b>H04Q 3/72</b> (84) FI 04.08.2004 GR 04.11.2004 LI 04.08.2004 ES 15.11.2004 DE 05.11.2004
(11) <b>0 877 723</b> (84) SE 15.12.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>C06C 5/06</b> (84) ES 26.12.2004	(11) <b>0 896 272</b> (84) SE 29.12.2004	(51) <b>G06F 1/18</b> (84) DE 30.12.2004	(11) <b>0 907 360</b> (84) FI 03.11.2004 LI 03.11.2004 ES 14.02.2005 BE 03.11.2004	(51) <b>A61K 31/20</b> (84) CH 03.11.2004 GR 03.02.2005 AT 03.11.2004 DE 04.02.2005
(11) <b>0 878 202</b> (84) AT 04.08.2004	(51) <b>A61L 2/16</b> (84) DE 05.11.2004	(11) <b>0 897 049</b> (84) DK 29.12.2004	(51) <b>E21B 49/00</b> (84) DE 30.12.2004	(11) <b>0 907 618</b> (84) SE 11.11.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 DE 12.11.2004	(51) <b>C03B 37/027</b> (84) AT 11.08.2004 LI 11.08.2004 ES 22.11.2004
(11) <b>0 878 357</b> (84) DE 22.10.2004	(51) <b>B60R 21/04</b>	(11) <b>0 897 647</b> (84) SE 28.10.2004 BE 28.07.2004	(51) <b>H04Q 7/32</b> (84) FI 28.07.2004 DE 29.10.2004	(11) <b>0 908 914</b> (84) DE 03.05.2005	(51) <b>H01H 50/02</b>
(11) <b>0 878 672</b> (84) AT 15.09.2004 GB 15.09.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>F24F 7/06</b> (84) ES 26.12.2004 DK 15.12.2004	(11) <b>0 897 648</b> (84) SE 28.10.2004 ES 08.11.2004 DE 29.10.2004	(51) <b>H04Q 7/32</b> (84) FI 28.07.2004 BE 28.07.2004	(11) <b>0 908 924</b> (84) SE 09.10.2004 DE 03.05.2005	(51) <b>H01J 37/34</b> (84) AT 08.10.2004
(11) <b>0 881 654</b> (84) SE 04.11.2004	(51) <b>H01H 85/30</b> (84) DE 05.11.2004	(11) <b>0 898 846</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004	(51) <b>H04Q 7/22</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004 DE 19.11.2004	(11) <b>0 900 558</b> (84) CH 31.08.2003 BE 31.08.2003 GB 28.08.2004 DE 01.03.2005	(51) <b>A61K 7/00</b> (84) LI 31.08.2003 AT 28.08.2004 FR 29.04.2005
(11) <b>0 881 914</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004	(11) <b>0 901 746</b> (84) SE 18.11.2004	(11) <b>0 899 408</b> (84) DE 09.12.2004	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>0 908 924</b> (84) SE 09.10.2004 DE 03.05.2005	(51) <b>H01J 37/34</b> (84) AT 08.10.2004



(11) <b>0 909 360</b> (84) DK 25.05.2004 FI 04.12.2004 DE 09.04.2005	(51) <i>E05B 49/00</i> (84) IE 25.02.2004 SE 13.12.2004	(11) <b>0 918 273</b> (84) DE 22.10.2004	(51) <i>G05G 1/14</i>	(11) <b>0 929 960</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004	(51) <i>H04L 27/26</i> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004 DE 19.11.2004
(11) <b>0 909 601</b> (84) DE 16.12.2004	(51) <i>B23B 31/117</i>	(11) <b>0 922 092</b> (84) SE 25.11.2004 AT 25.08.2004 CH 25.08.2004 DK 25.11.2004 BE 25.08.2004	(51) <i>C12N 5/00</i> (84) FI 25.08.2004 GR 25.11.2004 LI 25.08.2004 ES 06.12.2004 DE 26.11.2004	(11) <b>0 930 348</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 DK 15.12.2004	(51) <i>C09D 5/44</i> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004
(11) <b>0 910 576</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 BE 11.08.2004	(51) <i>C07K 14/00</i> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 ES 22.11.2004 DE 12.11.2004	(11) <b>0 922 319</b> (84) AT 18.08.2004 LI 18.08.2004 DE 19.11.2004	(51) <i>H02G 3/04</i> (84) CH 18.08.2004 ES 29.11.2004	(11) <b>0 930 705</b> (84) ES 26.12.2004	(51) <i>H03J 1/00</i> (84) DE 16.12.2004
(11) <b>0 910 913</b> (84) SE 29.12.2004 BE 29.09.2004	(51) <i>H04L 25/06</i> (84) FI 29.09.2004 DE 30.12.2004	(11) <b>0 922 372</b> (84) SE 11.11.2004 GR 11.11.2004 ES 22.11.2004 DE 01.03.2005	(51) <i>H04Q 7/38</i> (84) FI 11.08.2004 DK 11.11.2004 BE 11.08.2004	(11) <b>0 931 250</b> (84) SE 14.10.2004 ES 25.10.2004 DE 15.10.2004	(51) <i>G01L 9/00</i> (84) DK 14.10.2004 GB 14.07.2004
(11) <b>0 910 914</b> (84) SE 15.12.2004 DK 15.12.2004	(51) <i>H04M 1/72</i> (84) FI 15.09.2004 DE 16.12.2004	(11) <b>0 923 097</b> (84) ES 06.12.2004	(51) <i>H01H 9/38</i> (84) DE 26.11.2004	(11) <b>0 932 078</b> (84) DE 16.12.2004	(51) <i>G03C 5/395</i>
(11) <b>0 912 754</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004	(51) <i>C12P 35/00</i> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004	(11) <b>0 923 404</b> (84) GR 01.12.2004 DE 02.12.2004	(51) <i>A62C 3/06</i> (84) ES 12.12.2004	(11) <b>0 933 621</b> (84) SE 29.12.2004 DE 30.12.2004	(51) <i>G01G 19/415</i> (84) ES 09.01.2005
(11) <b>0 912 810</b> (84) SE 29.12.2004 GR 29.12.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004	(51) <i>E05B 11/06</i> (84) AT 29.09.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004	(11) <b>0 925 213</b> (84) DE 29.10.2004	(51) <i>B60T 11/26</i>	(11) <b>0 934 350</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004 DE 19.11.2004	(51) <i>C08G 63/16</i> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004 MC 31.10.2004
(11) <b>0 913 287</b> (84) DE 03.05.2005	(51) <i>B60K 6/04</i>	(11) <b>0 926 073</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 BE 11.08.2004	(51) <i>B65D 21/06</i> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 ES 22.11.2004 DE 12.11.2004	(11) <b>0 935 646</b> (84) NL 02.05.2003 DE 03.05.2005	(51) <i>C11D 3/00</i> (84) BE 02.05.2003
(11) <b>0 913 410</b> (84) SE 14.10.2004 AT 14.07.2004 DK 14.10.2004 IE 14.07.2004 DE 15.10.2004	(51) <i>C08G 12/12</i> (84) FI 14.07.2004 GR 14.10.2004 ES 25.10.2004 GB 14.07.2004	(11) <b>0 926 078</b> (84) FI 04.12.2004	(51) <i>B65D 53/04</i> (84) SE 19.12.2004	(11) <b>0 935 924</b> (84) DK 18.11.2004	(51) <i>A23B 4/16</i> (84) DE 19.11.2004
(11) <b>0 913 519</b> (84) DE 26.11.2004	(51) <i>D06Q 1/00</i>	(11) <b>0 926 133</b> (84) DE 12.11.2004	(51) <i>C07C 233/54</i>	(11) <b>0 935 942</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004	(51) <i>A47K 13/14</i> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 DK 29.12.2004
(11) <b>0 913 696</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 MC 31.10.2004 DE 03.05.2005	(51) <i>H05K 7/14</i> (84) AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 DK 15.12.2004	(11) <b>0 927 188</b> (84) SE 08.12.2004 CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 DE 09.12.2004	(51) <i>C07H 19/00</i> (84) AT 08.09.2004 LI 08.09.2004 BE 08.09.2004	(11) <b>0 936 049</b> (84) SE 09.10.2004	(51) <i>B29C 47/00</i> (84) DE 03.05.2005
(11) <b>0 913 925</b> (84) DE 03.05.2005	(51) <i>H03F 1/00</i>	(11) <b>0 927 490</b> (84) BE 30.09.2004	(51) <i>H04N 5/44</i> (84) DE 01.04.2005	(11) <b>0 936 588</b> (84) SE 04.11.2004 AT 04.08.2004 CH 04.08.2004 ES 15.11.2004 DE 05.11.2004	(51) <i>G08B 13/193</i> (84) FI 04.08.2004 GR 04.11.2004 LI 04.08.2004 BE 04.08.2004
(11) <b>0 913 927</b> (84) DE 03.05.2005	(51) <i>H03F 1/00</i>	(11) <b>0 927 950</b> (84) DE 26.11.2004	(51) <i>G06K 9/20</i>	(11) <b>0 937 408</b> (84) SE 11.05.2004 AT 11.02.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004 LI 31.08.2004 BE 31.08.2004	(51) <i>A23D 9/00</i> (84) GR 11.05.2004 ES 22.05.2004 DK 11.05.2004 CH 31.08.2004 FR 29.04.2005 DE 01.03.2005
(11) <b>0 914 252</b> (84) ES 29.11.2004	(51) <i>B32B 31/00</i> (84) DE 01.04.2005	(11) <b>0 928 248</b> (84) BE 30.09.2002 ES 30.05.2002 FR 13.09.2002 GR 07.11.2001 PT 07.02.2002 LU 04.09.2002 AT 04.09.2004	(51) <i>B41M 5/035</i> (84) DK 07.02.2002 FI 07.11.2001 GB 07.11.2001 NL 07.11.2001 SE 07.02.2002 IE 07.11.2001 DE 01.04.2005	(11) <b>0 937 641</b> (84) DE 08.10.2004	(51) <i>B64C 9/30</i>
(11) <b>0 914 849</b> (84) DE 23.12.2004	(51) <i>A63F 3/06</i>	(11) <b>0 929 032</b> (84) ES 12.12.2004	(51) <i>G06F 3/12</i> (84) DE 02.12.2004	(11) <b>0 938 411</b> (84) BE 11.08.2004	(51) <i>B32B 31/08</i> (84) DE 12.11.2004
(11) <b>0 915 811</b> (84) SE 14.10.2004 DE 15.10.2004	(51) <i>C03B 3/00</i> (84) IE 14.07.2004	(11) <b>0 929 256</b> (84) SE 11.11.2004 LI 11.08.2004 DE 12.11.2004	(51) <i>A61B 5/02</i> (84) CH 11.08.2004 DK 11.11.2004	(11) <b>0 938 545</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 BE 11.08.2004	(51) <i>C12N 15/04</i> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 ES 22.11.2004 DE 12.11.2004
(11) <b>0 916 260</b> (84) DE 30.12.2004	(51) <i>A01N 25/18</i>	(11) <b>0 929 265</b> (84) ES 26.12.2004	(51) <i>A61B 17/70</i> (84) DE 16.12.2004	(11) <b>0 938 731</b> (84) DE 18.02.2005	(51) <i>G11C 16/00</i>
(11) <b>0 917 476</b> (84) SE 29.12.2004 CH 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004	(51) <i>A61M 15/00</i> (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 DK 29.12.2004	(11) <b>0 929 887</b> (84) SE 11.11.2004 LI 11.08.2004 BE 11.08.2004 DE 12.11.2004	(51) <i>G09F 3/10</i> (84) CH 11.08.2004 ES 22.11.2004 IE 01.10.2004		
(11) <b>0 917 771</b> (84) SE 28.10.2004 AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004 BE 28.07.2004	(51) <i>H04B 7/22</i> (84) FI 28.07.2004 GR 28.10.2004 LI 28.07.2004 ES 08.11.2004 DE 29.10.2004				

- |  |   |   |  |   |  |
|--|---|---|--|---|--|
| (11) <b>0 941 627</b>  | (51) <b>H04Q 11/04</b>  | (11) <b>0 953 054</b>   | (51) <b>C12N 15/86</b>   | (11) <b>0 963 446</b>   | (51) <b>C14C 3/20</b>  |
| (84) SE 22.12.2004<br>DE 23.12.2004  | (84) BE 22.09.2004  | (84) SE 04.11.2004<br>AT 04.08.2004<br>CH 04.08.2004<br>DK 04.11.2004<br>BE 04.08.2004<br>DE 05.11.2004 | (84) FI 04.08.2004<br>GR 04.11.2004<br>LI 04.08.2004<br>ES 15.11.2004<br>MC 31.12.2004 | (84) DE 15.04.2005  |  |
| (11) <b>0 941 825</b>  | (51) <b>B28B 7/22</b>   | (11) <b>0 953 149</b>   | (51) <b>G01N 21/86</b>   | (11) <b>0 963 670</b>   | (51) <b>H04Q 7/36</b>  |
| (84) SE 18.11.2004<br>AT 18.08.2004<br>CH 18.08.2004<br>DK 18.11.2004<br>BE 18.08.2004                                   | (84) FI 18.08.2004<br>GR 18.11.2004<br>LI 18.08.2004<br>ES 29.11.2004<br>DE 19.11.2004                  | (84) AT 15.09.2004<br>CH 15.09.2004<br>BE 15.09.2004  | (84) GR 15.12.2004<br>LI 15.09.2004<br>DE 16.12.2004                                   | (84) SE 14.10.2004<br>AT 14.07.2004<br>CH 14.07.2004<br>DK 14.10.2004<br>BE 14.07.2004                  | (84) FI 14.07.2004<br>GR 14.10.2004<br>LI 14.07.2004<br>ES 25.10.2004<br>DE 15.10.2004 |
| (11) <b>0 941 916</b>  | (51) <b>B62K 21/04</b>  | (11) <b>0 953 509</b>   | (51) <b>B65D 21/04</b>   | (11) <b>0 963 766</b>   | (51) <b>A63B 22/02</b>   |
| (84) SE 01.12.2004<br>DE 02.12.2004  | (84) AT 01.09.2004  | (84) DE 15.10.2004  |  | (84) SE 04.11.2004<br>DE 05.11.2004   | (84) ES 15.11.2004   |
| (11) <b>0 943 042</b>  | (51) <b>E04B 1/76</b>   | (11) <b>0 954 566</b>   | (51) <b>C12N 7/06</b>  | (11) <b>0 963 915</b>   | (51) <b>B65D 25/28</b>   |
| (84) SE 11.11.2004<br>DE 12.11.2004  | (84) DK 11.11.2004  | (84) SE 14.10.2004<br>AT 14.07.2004<br>CH 14.07.2004<br>DK 14.10.2004<br>BE 14.07.2004                  | (84) FI 14.07.2004<br>GR 14.10.2004<br>LI 14.07.2004<br>ES 25.10.2004<br>DE 15.10.2004 | (84) SE 01.12.2004<br>AT 01.09.2004<br>CH 01.09.2004<br>ES 12.12.2004<br>DK 01.12.2004                  | (84) FI 01.09.2004<br>GR 01.12.2004<br>LI 01.09.2004<br>BE 01.09.2004<br>DE 02.12.2004 |
| (11) <b>0 943 360</b>  | (51) <b>A63B 69/22</b>  | (11) <b>0 954 652</b>   | (51) <b>E04B 1/64</b>  | (11) <b>0 963 920</b>   | (51) <b>B65D 88/32</b>   |
| (84) SE 08.12.2004<br>ES 19.12.2004<br>DK 08.12.2004   | (84) FI 08.09.2004<br>BE 08.09.2004   | (84) SE 21.10.2004<br>AT 21.07.2004<br>CH 21.07.2004<br>DK 21.10.2004                                   | (84) FI 21.07.2004<br>GR 21.10.2004<br>LI 21.07.2004<br>DE 22.10.2004                  | (84) SE 08.12.2004<br>AT 08.09.2004<br>LI 08.09.2004<br>BE 08.09.2004<br>DE 09.12.2004                  | (84) FI 08.09.2004<br>CH 08.09.2004<br>ES 19.12.2004<br>DK 08.12.2004                  |
| (11) <b>0 943 366</b>  | (51) <b>B01D 33/073</b>   | (11) <b>0 955 114</b>   | (51) <b>B22F 3/03</b>  | (11) <b>0 963 925</b>   | (51) <b>B65G 13/10</b>   |
| (84) DE 26.11.2004   |   | (84) SE 21.10.2004<br>AT 21.07.2004<br>CH 21.07.2004<br>DK 21.10.2004<br>BE 21.07.2004                  | (84) FI 21.07.2004<br>GR 21.10.2004<br>LI 21.07.2004<br>ES 01.11.2004<br>DE 22.10.2004 | (84) SE 21.10.2004<br>AT 21.07.2004<br>CH 21.07.2004<br>DK 21.10.2004<br>BE 21.07.2004                  | (84) FI 21.07.2004<br>GR 21.10.2004<br>LI 21.07.2004<br>ES 01.11.2004<br>DE 22.10.2004 |
| (11) <b>0 943 906</b>  | (51) <b>G01L 1/24</b>   | (11) <b>0 955 629</b>   | (51) <b>G11B 5/00</b>  | (11) <b>0 964 713</b>   | (51) <b>A61M 16/04</b>   |
| (84) DE 15.03.2005   |   | (84) DE 16.12.2004  |  | (84) SE 15.12.2004<br>DE 16.12.2004   | (84) FI 15.09.2004   |
| (11) <b>0 944 968</b>  | (51) <b>H04B 17/00</b>  | (11) <b>0 955 927</b>   | (51) <b>A61B 17/56</b>   | (11) <b>0 964 722</b>   | (51) <b>A61N 1/30</b>  |
| (84) SE 01.12.2004<br>AT 01.09.2004<br>CH 01.09.2004<br>BE 01.09.2004<br>DK 01.12.2004                                   | (84) FI 01.09.2004<br>GR 01.12.2004<br>LI 01.09.2004<br>MC 31.12.2004<br>DE 02.12.2004                  | (84) SE 01.12.2004<br>BE 31.10.2004   | (84) GB 01.09.2004<br>DE 03.05.2005  | (84) SE 01.12.2004<br>AT 01.09.2004<br>CH 01.09.2004<br>ES 12.12.2004<br>MC 31.12.2004<br>DE 02.12.2004 | (84) FI 01.09.2004<br>GR 01.12.2004<br>LI 01.09.2004<br>BE 01.09.2004<br>DK 01.12.2004 |
| (11) <b>0 945 560</b>  | (51) <b>E04D 1/30</b>   | (11) <b>0 956 102</b>   | (51) <b>A62C 37/10</b>   | (11) <b>0 966 317</b>   | (51) <b>A63D 15/00</b>   |
| (84) DE 23.12.2004   |   | (84) SE 01.12.2004<br>AT 01.09.2004<br>CH 01.09.2004<br>BE 01.09.2004<br>DE 02.12.2004                  | (84) FI 01.09.2004<br>GR 01.12.2004<br>LI 01.09.2004<br>DK 01.12.2004                  | (84) SE 15.12.2004<br>AT 15.09.2004<br>CH 15.09.2004<br>ES 26.12.2004<br>DK 15.12.2004                  | (84) FI 15.09.2004<br>GR 15.12.2004<br>LI 15.09.2004<br>BE 15.09.2004<br>DE 16.12.2004 |
| (11) <b>0 946 119</b>  | (51) <b>A47L 13/17</b>  | (11) <b>0 956 984</b>   | (51) <b>B60G 21/05</b>   | (11) <b>0 967 902</b>   | (51) <b>A47C 5/14</b>  |
| (84) GR 19.03.2003<br>LU 22.09.2003<br>FI 22.09.2004<br>AT 22.09.2004<br>DE 01.04.2005                                   | (84) PT 20.06.2003<br>SE 23.09.2004<br>IE 22.09.2004<br>BE 30.09.2004                                   | (84) ES 19.12.2004<br>DE 09.12.2004   | (84) GB 08.09.2004   | (84) CH 04.08.2004<br>DK 04.11.2004   | (84) LI 04.08.2004<br>DE 05.11.2004  |
| (11) <b>0 946 427</b>  | (51) <b>C02F 1/72</b>   | (11) <b>0 957 463</b>   | (51) <b>G08B 13/19</b>   | (11) <b>0 969 487</b>   | (51) <b>H01F 38/30</b>   |
| (84) DK 21.10.2004   | (84) DE 22.10.2004  | (84) AT 08.09.2004<br>CH 08.09.2004<br>ES 19.12.2004<br>DE 09.12.2004                                   | (84) GR 08.12.2004<br>LI 08.09.2004<br>BE 08.09.2004                                   | (84) SE 14.10.2004<br>CH 14.07.2004<br>ES 25.10.2004  | (84) FI 14.07.2004<br>LI 14.07.2004<br>DE 15.10.2004                                   |
| (11) <b>0 947 298</b>  | (51) <b>B27H 1/00</b>   | (11) <b>0 957 472</b>   | (51) <b>G10L 19/10</b>   | (11) <b>0 969 554</b>   | (51) <b>H01R 4/24</b>  |
| (84) SE 21.10.2004<br>AT 21.07.2004<br>CH 21.07.2004<br>DK 21.10.2004<br>BE 21.07.2004                                   | (84) FI 21.07.2004<br>GR 21.10.2004<br>LI 21.07.2004<br>ES 01.11.2004<br>DE 22.10.2004                  | (84) SE 28.10.2004<br>DE 29.10.2004   | (84) FI 28.07.2004   | (84) ES 25.10.2004<br>DE 15.10.2004   | (84) GB 14.07.2004   |
| (11) <b>0 947 498</b>  | (51) <b>C07C 205/32</b>   | (11) <b>0 957 578</b>   | (51) <b>H03H 11/04</b>   | (11) <b>0 969 743</b>   | (51) <b>A23L 1/30</b>  |
| (84) CH 15.09.2004<br>DE 16.12.2004  | (84) LI 15.09.2004  | (84) DE 29.10.2004  |  | (84) SE 15.12.2004<br>AT 15.09.2004<br>CH 15.09.2004<br>BE 15.09.2004<br>DE 16.12.2004                  | (84) FI 15.09.2004<br>GR 15.12.2004<br>LI 15.09.2004<br>DK 15.12.2004                  |
| (11) <b>0 948 135</b>  | (51) <b>H03K 7/08</b>   | (11) <b>0 958 553</b>   | (51) <b>G07C 11/00</b>   | (11) <b>0 970 403</b>   | (51) <b>G02C 3/00</b>  |
| (84) DE 12.11.2004   |   | (84) BE 07.07.2004  | (84) DE 08.10.2004   | (84) ES 19.12.2004<br>DE 09.12.2004   | (84) GB 08.09.2004   |
| (11) <b>0 948 814</b>  | (51) <b>H01L 23/498</b>   | (11) <b>0 958 888</b>   | (51) <b>B24B 3/36</b>  | (11) <b>0 971 181</b>   | (51) <b>F24H 9/20</b>  |
| (84) SE 11.11.2004<br>AT 11.08.2004<br>CH 11.08.2004<br>DK 11.11.2004<br>BE 11.08.2004                                   | (84) FI 11.08.2004<br>GR 11.11.2004<br>LI 11.08.2004<br>ES 22.11.2004<br>DE 12.11.2004                  | (84) DE 21.01.2005  |  | (84) SE 25.11.2004<br>AT 25.08.2004<br>CH 25.08.2004<br>DK 25.11.2004                                   | (84) FI 25.08.2004<br>GR 25.11.2004<br>LI 25.08.2004<br>DE 26.11.2004                  |
| (11) <b>0 950 077</b>  | (51) <b>C08K 7/00</b>   | (11) <b>0 959 782</b>   | (51) <b>A61B 18/24</b>   | (11) <b>0 971 407</b>   | (51) <b>H01L 23/36</b>   |
| (84) AT 01.09.2004<br>DE 02.12.2004  | (84) ES 12.12.2004  | (84) SE 01.12.2004<br>AT 01.09.2004<br>CH 01.09.2004<br>ES 12.12.2004<br>DK 01.12.2004                  | (84) FI 01.09.2004<br>GR 01.12.2004<br>LI 01.09.2004<br>BE 01.09.2004<br>DE 02.12.2004 | (84) SE 21.10.2004  | (84) DE 22.10.2004   |
| (11) <b>0 951 277</b>  | (51) <b>A61K 7/50</b>   | (11) <b>0 960 660</b>   | (51) <b>B09B 1/00</b>  |   |  |
| (84) AT 18.09.2002<br>CH 18.09.2002<br>GR 18.09.2002<br>LI 18.09.2002<br>PT 19.12.2002<br>LU 23.10.2002<br>DE 03.05.2005 | (84) BE 18.09.2002<br>ES 28.03.2003<br>IE 23.10.2002<br>NL 18.09.2002<br>SE 18.12.2002<br>FI 18.09.2002 | (84) ES 12.12.2004  | (84) DE 02.12.2004   |   |  |
|  |   | (11) <b>0 962 834</b>   | (51) <b>G03G 15/08</b>   |   |  |
|  |   | (84) DE 29.10.2004  |  |   |  |

(11) <b>0 972 934</b> (84) ES 31.01.2005	(51) <b>F02M 61/16</b> (84) DE 21.01.2005	(11) <b>0 986 370</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 IE 08.09.2004 GB 08.09.2004 DE 09.12.2004	(51) <b>A61K 7/48</b> (84) FI 08.09.2004 GR 08.12.2004 ES 19.12.2004 DK 08.12.2004	(11) <b>0 993 752</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004	(51) <b>H04Q 7/38</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004 DE 19.11.2004
(11) <b>0 973 060</b> (84) DE 16.12.2004	(51) <b>G03B 17/12</b>				
(11) <b>0 978 405</b> (84) ES 19.12.2004	(51) <b>B60K 15/04</b> (84) DE 09.12.2004	(11) <b>0 986 681</b> (84) SE 08.12.2004 IE 08.09.2004 GB 08.09.2004 DE 09.12.2004	(51) <b>E04B 2/88</b> (84) AT 08.09.2004 ES 19.12.2004 DK 08.12.2004	(11) <b>0 994 023</b> (84) DE 03.05.2005	(51) <b>B65B 19/20</b>
(11) <b>0 978 583</b> (84) CH 09.06.2004 SE 09.09.2004 GR 09.09.2004 DK 09.09.2004 MC 31.08.2004 DE 01.03.2005	(51) <b>D04B 21/02</b> (84) LI 09.06.2004 FI 09.06.2004 AT 09.06.2004 ES 20.09.2004 IE 06.08.2004			(11) <b>0 994 512</b> (84) DE 03.05.2005	(51) <b>H01L 27/115</b>
(11) <b>0 979 037</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 DK 15.12.2004	(51) <b>A01N 65/00</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004	(11) <b>0 987 172</b> (84) SE 14.10.2004 AT 14.07.2004 CH 14.07.2004 DK 14.10.2004 MC 31.08.2004 IE 18.08.2004	(51) <b>B62J 9/00</b> (84) FI 14.07.2004 GR 14.10.2004 LI 14.07.2004 ES 25.10.2004 BE 14.07.2004 DE 01.03.2005	(11) <b>0 996 355</b> (84) ES 15.11.2004 DE 05.11.2004	(51) <b>A47L 9/16</b> (84) IE 04.08.2004
(11) <b>0 979 322</b> (84) GB 15.09.2004	(51) <b>D03D 13/00</b> (84) DE 16.12.2004				
(11) <b>0 979 799</b> (84) SE 25.11.2004 AT 25.08.2004 CH 25.08.2004 DK 25.11.2004 BE 25.08.2004	(51) <b>C01B 3/40</b> (84) FI 25.08.2004 GR 25.11.2004 LI 25.08.2004 ES 06.12.2004 DE 26.11.2004	(11) <b>0 987 280</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 DK 22.12.2004	(51) <b>C08F 18/04</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 DE 23.12.2004	(11) <b>0 996 881</b> (84) FI 15.09.2004	(51) <b>G06F 1/00</b> (84) DE 16.12.2004
(11) <b>0 980 216</b> (84) FI 21.07.2004 GR 21.10.2004 LI 21.07.2004 ES 01.11.2004 DE 22.10.2004	(51) <b>A41H 37/10</b> (84) AT 21.07.2004 CH 21.07.2004 DK 21.10.2004 BE 21.07.2004	(11) <b>0 989 871</b> (84) SE 01.12.2004 AT 01.09.2004 CH 01.09.2004 ES 12.12.2004 DK 01.12.2004	(51) <b>A61M 5/145</b> (84) FI 01.09.2004 GR 01.12.2004 LI 01.09.2004 BE 01.09.2004 DE 02.12.2004	(11) <b>0 996 959</b> (84) DE 23.12.2004	(51) <b>H01H 21/84</b>
(11) <b>0 980 595</b> (84) FI 27.10.2004 LI 27.10.2004 ES 07.02.2005 DK 27.01.2005 DE 28.01.2005	(51) <b>H01S 3/14</b> (84) CH 27.10.2004 GR 27.01.2005 AT 27.10.2004 BE 27.10.2004				
(11) <b>0 980 799</b> (84) DE 16.12.2004	(51) <b>B60R 22/46</b>	(11) <b>0 990 361</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004	(51) <b>H04Q 7/38</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004 DE 19.11.2004	(11) <b>0 997 686</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 IE 29.09.2004 MC 31.10.2004 DE 03.05.2005	(51) <b>F23G 5/08</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004
(11) <b>0 981 752</b> (84) FI 21.07.2004 CH 21.07.2004 DK 21.10.2004 DE 22.10.2004	(51) <b>G01P 13/04</b> (84) AT 21.07.2004 LI 21.07.2004 ES 01.11.2004	(11) <b>0 990 590</b> (84) BE 31.10.2001 DK 06.03.2001 FI 06.12.2000 GB 06.12.2000 LI 31.10.2002 PT 06.03.2001 GR 09.03.2001 DE 03.05.2005	(51) <b>B65D 17/50</b> (84) CH 31.10.2002 ES 06.12.2000 FR 04.05.2001 IE 06.12.2000 NL 06.12.2000 SE 06.12.2000 AT 02.10.2004	(11) <b>0 999 644</b> (84) DE 19.11.2004	(51) <b>H03K 19/0185</b>
(11) <b>0 983 248</b> (84) SE 14.10.2004 AT 14.07.2004 CH 14.07.2004 DK 14.10.2004 BE 14.07.2004	(51) <b>C07D 223/32</b> (84) FI 14.07.2004 GR 14.10.2004 LI 14.07.2004 ES 25.10.2004 DE 15.10.2004			(11) <b>1 001 790</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004	(51) <b>A61K 31/715</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004
(11) <b>0 983 750</b> (84) SE 21.10.2004 AT 21.07.2004 DK 21.10.2004 MC 31.08.2004 CH 31.08.2004 GB 21.07.2004	(51) <b>A61B 17/15</b> (84) FI 21.07.2004 GR 21.10.2004 ES 01.11.2004 IE 21.07.2004 LI 31.08.2004 DE 01.03.2005	(11) <b>0 991 207</b> (84) DE 29.10.2004	(51) <b>H04B 7/185</b>		
(11) <b>0 984 541</b> (84) SE 18.11.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004 DE 19.11.2004	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004	(11) <b>0 991 595</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004	(51) <b>C02F 1/52</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 BE 22.09.2004 DE 23.12.2004	(11) <b>1 001 834</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004	(51) <b>A63F 9/08</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 BE 22.09.2004 DE 23.12.2004
(11) <b>0 985 299</b> (84) SE 22.12.2004	(51) <b>H04L 12/50</b> (84) DE 23.12.2004	(11) <b>0 992 425</b> (84) SE 01.12.2004 GR 01.12.2004 LI 01.09.2004 MC 31.10.2004 DE 02.12.2004	(51) <b>B63J 2/04</b> (84) AT 01.09.2004 CH 01.09.2004 BE 01.09.2004 DK 01.12.2004	(11) <b>1 002 761</b> (84) ES 15.11.2004	(51) <b>B67D 1/06</b> (84) DE 05.11.2004
(11) <b>0 985 714</b> (84) DE 01.03.2005	(51) <b>C09C 3/04</b>	(11) <b>0 992 745</b> (84) DE 08.10.2004	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>1 002 903</b> (84) FI 08.09.2004 GR 08.12.2004 LI 08.09.2004 DK 08.12.2004 DE 09.12.2004	(51) <b>E02D 27/34</b> (84) AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 MC 30.11.2004
(11) <b>0 985 992</b> (84) SE 22.12.2004	(51) <b>H04L 12/50</b> (84) DE 23.12.2004	(11) <b>0 993 551</b> (84) SE 25.11.2004 AT 25.08.2004 CH 25.08.2004 DK 25.11.2004 BE 25.08.2004	(51) <b>F03D 3/06</b> (84) FI 25.08.2004 GR 25.11.2004 LI 25.08.2004 ES 06.12.2004 DE 26.11.2004	(11) <b>1 003 449</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004	(51) <b>A61F 7/00</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004
(11) <b>0 985 992</b> (84) SE 22.12.2004	(51) <b>H04L 12/50</b> (84) DE 23.12.2004	(11) <b>0 993 708</b> (84) FI 29.09.2004	(51) <b>H04B 7/19</b> (84) DE 30.12.2004	(11) <b>1 003 760</b> (84) DE 01.03.2005	(51) <b>C07H 5/04</b>





(11) <b>1 048 592</b> (84) SE 21.10.2004 AT 21.07.2004 CH 21.07.2004 DK 21.10.2004 DE 22.10.2004	(51) <b>B65F 1/12</b> (84) FI 21.07.2004 GR 21.10.2004 LI 21.07.2004 BE 21.07.2004	(11) <b>1 056 334</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 DE 09.12.2004	(51) <b>A01H 1/06</b> (84) FI 08.09.2004 GR 08.12.2004 LI 08.09.2004 DK 08.12.2004	(11) <b>1 064 981</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004	(51) <b>B01D 53/56</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004
(11) <b>1 048 602</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 DK 11.11.2004 IE 11.08.2004 DE 12.11.2004	(51) <b>B66B 5/20</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 ES 22.11.2004 GB 11.08.2004	(11) <b>1 056 440</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 IE 15.09.2004 GB 15.09.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>A61K 7/48</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 ES 26.12.2004 DK 15.12.2004	(11) <b>1 065 276</b> (84) CH 29.09.2004 DE 30.12.2004	(51) <b>C12N 15/53</b> (84) LI 29.09.2004
(11) <b>1 049 392</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 MC 31.10.2004	(51) <b>A47C 1/08</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 BE 11.08.2004 DE 12.11.2004	(11) <b>1 056 682</b> (84) GB 25.09.2002 LI 31.03.2003 NL 25.09.2002	(51) <b>C01B 15/023</b> (84) CH 31.03.2003 ES 28.03.2003 DE 25.05.2005	(11) <b>1 065 288</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004	(51) <b>C22C 5/02</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004
(11) <b>1 050 253</b> (84) SE 21.10.2004 AT 21.07.2004 CH 21.07.2004 DK 21.10.2004 DE 22.10.2004	(51) <b>A47F 5/00</b> (84) FI 21.07.2004 GR 21.10.2004 LI 21.07.2004 BE 21.07.2004	(11) <b>1 056 985</b> (84) SE 01.12.2004 AT 01.09.2004 IE 01.09.2004 DK 01.12.2004	(51) <b>G01B 7/16</b> (84) FI 01.09.2004 GR 01.12.2004 ES 12.12.2004 DE 02.12.2004	(11) <b>1 065 364</b> (84) DE 30.12.2004	(51) <b>F02D 41/38</b> (51) <b>H01R 12/16</b> (84) DE 09.12.2004
(11) <b>1 050 931</b> (84) SE 28.10.2004 AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004 BE 28.07.2004	(51) <b>H01R 13/625</b> (84) FI 28.07.2004 GR 28.10.2004 LI 28.07.2004 ES 08.11.2004 DE 29.10.2004	(11) <b>1 059 395</b> (84) SE 04.11.2004 AT 04.08.2004 DK 04.11.2004 IE 04.08.2004 DE 05.11.2004	(51) <b>E04D 3/40</b> (84) FI 04.08.2004 GR 04.11.2004 ES 15.11.2004 GB 04.08.2004	(11) <b>1 066 751</b> (84) DE 09.12.2004	(51) <b>B05B 7/00</b> (84) AT 01.09.2004 ES 12.12.2004 DE 02.12.2004
(11) <b>1 051 477</b> (84) BE 14.07.2004	(51) <b>C11D 17/00</b> (84) DE 15.10.2004	(11) <b>1 059 439</b> (84) DE 15.10.2004	(51) <b>F02M 61/12</b> (51) <b>H04B 10/08</b> (84) FI 28.07.2004 DE 29.10.2004	(11) <b>1 066 118</b> (84) SE 01.12.2004 IE 01.09.2004 GB 01.09.2004	(51) <b>C07K 14/745</b> (84) BE 25.08.2004
(11) <b>1 052 427</b> (84) ES 25.10.2004	(51) <b>F16H 25/22</b> (84) DE 15.10.2004	(11) <b>1 060 581</b> (84) SE 28.10.2004 ES 08.11.2004	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>1 066 326</b> (84) ES 06.12.2004 DE 26.11.2004	(51) <b>C07H 21/04</b> (84) AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004 BE 28.07.2004 DE 29.10.2004
(11) <b>1 052 439</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 DE 12.11.2004	(51) <b>F16K 5/06</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 BE 11.08.2004	(11) <b>1 061 629</b> (84) DE 26.11.2004	(51) <b>B09B 3/00</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004 DE 19.11.2004	(11) <b>1 067 174</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004	(51) <b>C11D 3/00</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004
(11) <b>1 052 462</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 DK 15.12.2004	(51) <b>F24H 1/43</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004	(11) <b>1 062 059</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004	(51) <b>C07C 1/30</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 DK 15.12.2004	(11) <b>1 067 321</b> (84) ES 26.12.2004	(51) <b>F16K 3/26</b> (84) DE 16.12.2004
(11) <b>1 053 570</b> (84) SE 08.12.2004 DK 08.12.2004	(51) <b>H01Q 1/36</b> (84) FI 08.09.2004 DE 09.12.2004	(11) <b>1 062 192</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>C07C 1/30</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 DK 15.12.2004	(11) <b>1 067 854</b> (84) SE 07.10.2004 AT 07.07.2004 CH 07.07.2004 DK 07.10.2004 BE 07.07.2004	(51) <b>A47C 23/04</b> (84) FI 07.07.2004 GR 07.10.2004 LI 07.07.2004 ES 18.10.2004 DE 08.10.2004
(11) <b>1 053 869</b> (84) DE 05.11.2004	(51) <b>B41C 1/14</b>	(11) <b>1 062 827</b> (84) SE 11.11.2004 ES 22.11.2004 DE 12.11.2004	(51) <b>H04Q 7/38</b> (84) FI 11.08.2004 BE 11.08.2004	(11) <b>1 068 052</b> (84) SE 28.10.2004 AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004 BE 28.07.2004	(51) <b>B26B 21/22</b> (84) FI 28.07.2004 GR 28.10.2004 LI 28.07.2004 ES 08.11.2004 DE 29.10.2004
(11) <b>1 054 054</b> (84) SE 04.11.2004 AT 04.08.2004 CH 04.08.2004 DK 04.11.2004 BE 04.08.2004	(51) <b>C11C 5/00</b> (84) FI 04.08.2004 GR 04.11.2004 LI 04.08.2004 ES 15.11.2004 DE 05.11.2004	(11) <b>1 063 069</b> (84) SE 22.12.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 BE 22.09.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>B28D 1/02</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004	(11) <b>1 068 810</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004	(51) <b>A41D 15/00</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004 DE 19.11.2004
(11) <b>1 054 504</b> (84) DE 15.10.2004	(51) <b>H02M 7/00</b>	(11) <b>1 063 449</b> (84) AT 15.09.2004	(51) <b>F16G 13/18</b> (84) DE 16.12.2004	(11) <b>1 068 814</b> (84) DE 23.12.2004	(51) <b>A44B 19/62</b>
(11) <b>1 055 203</b> (84) SE 11.11.2004 ES 22.11.2004 DE 12.11.2004	(51) <b>G07C 9/00</b> (84) AT 11.08.2004 GB 11.08.2004	(11) <b>1 064 723</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 DK 08.12.2004	(51) <b>H03H 2/00</b> (84) FI 08.09.2004 GR 08.12.2004 LI 08.09.2004 BE 08.09.2004 DE 09.12.2004	(11) <b>1 069 920</b> (84) SE 04.11.2004 CH 04.08.2004 ES 15.11.2004 DE 05.11.2004	(51) <b>A61M 5/148</b> (84) AT 04.08.2004 LI 04.08.2004 BE 04.08.2004
(11) <b>1 055 482</b> (84) SE 28.10.2004 AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004	(51) <b>B23P 19/04</b> (84) FI 28.07.2004 GR 28.10.2004 LI 28.07.2004 DE 29.10.2004	(11) <b>1 064 907</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 IE 15.09.2004 GB 15.09.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>A61H 9/00</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 ES 26.12.2004 DK 15.12.2004	(11) <b>1 070 470</b> (84) DE 30.12.2004	(51) <b>A47C 31/02</b>

(11) <b>1 070 714</b> (84) SE 04.11.2004 AT 04.08.2004 CH 04.08.2004 DK 04.11.2004 BE 04.08.2004	(51) <b>C07D 401/04</b> (84) FI 04.08.2004 GR 04.11.2004 LI 04.08.2004 ES 15.11.2004 DE 05.11.2004	(11) <b>1 082 210</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 LI 11.08.2004 BE 11.08.2004	(51) <b>B32B 1/08</b> (84) FI 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 DE 12.11.2004	(11) <b>1 093 748</b> (84) SE 07.10.2004 AT 07.07.2004 CH 07.07.2004 DK 07.10.2004 BE 07.07.2004 DE 08.10.2004	(51) <b>A47J 43/10</b> (84) FI 07.07.2004 GR 07.10.2004 LI 07.07.2004 ES 18.10.2004 MC 31.10.2004
(11) <b>1 072 105</b> (84) SE 28.10.2004	(51) <b>H04B 1/707</b> (84) DE 29.10.2004	(11) <b>1 082 975</b> (84) DE 23.12.2004	(51) <b>A63B 31/11</b>	(11) <b>1 094 689</b> (84) DE 02.12.2004	(51) <b>H05B 33/22</b>
(11) <b>1 072 358</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 DK 15.12.2004	(51) <b>B24B 9/10</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004	(11) <b>1 083 470</b> (84) BE 25.08.2004 DE 01.04.2005	(51) <b>G05B 19/418</b> (84) IE 13.09.2004	(11) <b>1 094 852</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 DK 08.12.2004	(51) <b>A61L 27/00</b> (84) FI 08.09.2004 GR 08.12.2004 LI 08.09.2004 BE 08.09.2004 DE 09.12.2004
(11) <b>1 072 940</b> (84) DE 16.12.2004	(51) <b>G03B 9/02</b>	(11) <b>1 084 037</b> (84) DE 16.12.2004	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>1 095 160</b> (84) MC 31.07.2004	(51) <b>C12P 41/00</b> (84) DE 21.06.2005
(11) <b>1 074 435</b> (84) DE 28.01.2005	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>1 084 283</b> (84) SE 17.06.2004 IE 17.03.2004 DK 17.06.2004 DE 14.06.2005	(51) <b>C23C 14/56</b> (84) ES 28.06.2004 BE 31.03.2004 LU 25.03.2004	(11) <b>1 096 002</b> (84) SE 07.10.2004 AT 07.07.2004 CH 07.07.2004 DK 07.10.2004 BE 07.07.2004 DE 08.10.2004	(51) <b>C10G 55/00</b> (84) FI 07.07.2004 GR 07.10.2004 LI 07.07.2004 ES 18.10.2004 MC 31.10.2004
(11) <b>1 074 493</b> (84) SE 07.10.2004 AT 07.07.2004 CH 07.07.2004 DK 07.10.2004 MC 31.08.2004 IE 06.08.2004	(51) <b>B65G 69/04</b> (84) FI 07.07.2004 GR 07.10.2004 LI 07.07.2004 ES 18.10.2004 BE 07.07.2004 DE 01.03.2005	(11) <b>1 084 589</b> (84) CH 22.09.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>H04R 1/42</b> (84) LI 22.09.2004	(11) <b>1 097 305</b> (84) SE 22.12.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>F04C 3/00</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 BE 22.09.2004
(11) <b>1 074 525</b> (84) DE 30.12.2004	(51) <b>C03C 17/34</b>	(11) <b>1 084 942</b> (84) SE 25.11.2004 AT 25.08.2004 DK 25.11.2004 IE 25.08.2004 BE 30.09.2004	(51) <b>B62D 43/10</b> (84) FI 25.08.2004 GR 25.11.2004 MC 30.09.2004 GB 25.08.2004 DE 01.04.2005	(11) <b>1 098 882</b> (84) SE 25.11.2004 AT 25.08.2004 CH 25.08.2004 DK 25.11.2004 DE 26.11.2004	(51) <b>C07D 221/16</b> (84) FI 25.08.2004 GR 25.11.2004 LI 25.08.2004 BE 25.08.2004
(11) <b>1 074 755</b> (84) DE 23.12.2004	(51) <b>F16D 65/06</b>	(11) <b>1 085 053</b> (84) GB 01.09.2004	(51) <b>C08L 83/07</b> (84) DE 01.04.2005	(11) <b>1 098 907</b> (84) SE 29.12.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004	(51) <b>C07K 14/61</b> (84) FI 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004
(11) <b>1 076 032</b> (84) DE 16.12.2004	(51) <b>B66C 17/00</b>	(11) <b>1 085 480</b> (84) SE 04.11.2004 AT 04.08.2004 CH 04.08.2004 DK 04.11.2004 ES 15.11.2004 IE 16.09.2004	(51) <b>H01F 41/04</b> (84) FI 04.08.2004 GR 04.11.2004 LI 04.08.2004 MC 30.09.2004 BE 04.08.2004 DE 05.11.2004	(11) <b>1 099 029</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 IE 22.09.2004 DK 22.12.2004	(51) <b>E01F 15/04</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 GB 22.09.2004 DE 23.12.2004
(11) <b>1 076 196</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004	(51) <b>F16K 35/10</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004	(11) <b>1 085 568</b> (84) DE 08.10.2004	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) <b>1 099 426</b> (84) SE 07.10.2004 AT 07.07.2004 DK 07.10.2004 IE 07.07.2004 MC 30.11.2004	(51) <b>A61F 2/34</b> (84) FI 07.07.2004 GR 07.10.2004 ES 18.10.2004 GB 07.07.2004 DE 08.10.2004
(11) <b>1 078 810</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 IE 29.09.2004 DK 29.12.2004	(51) <b>B60N 2/30</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 ES 09.01.2005 DE 30.12.2004	(11) <b>1 086 677</b> (84) SE 03.06.2004 GR 03.06.2004 LI 03.03.2004 DK 03.06.2004 IE 27.09.2004	(51) <b>A61F 13/15</b> (84) FI 03.03.2004 CH 03.03.2004 BE 03.03.2004 MC 30.09.2004 DE 01.04.2005	(11) <b>1 099 582</b> (84) DE 15.10.2004	(51) <b>B60J 7/02</b>
(11) <b>1 079 293</b> (84) DE 16.12.2004	(51) <b>G05F 3/26</b>	(11) <b>1 088 170</b> (84) SE 25.11.2004 AT 25.08.2004 LI 25.08.2004	(51) <b>F04D 7/04</b> (84) FI 25.08.2004 CH 25.08.2004 DE 26.11.2004	(11) <b>1 100 809</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 BE 22.09.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>C07H 21/02</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 DK 22.12.2004
(11) <b>1 079 761</b> (84) SE 28.10.2004 CH 28.07.2004 ES 08.11.2004 DE 29.10.2004	(51) <b>A61C 19/045</b> (84) AT 28.07.2004 LI 28.07.2004 BE 28.07.2004	(11) <b>1 088 381</b> (84) SE 22.12.2004 ES 02.01.2005 DE 23.12.2004	(51) <b>H02G 3/22</b> (84) AT 22.09.2004 GB 22.09.2004	(11) <b>1 101 184</b> (84) SE 21.10.2004 AT 21.07.2004 CH 21.07.2004 DK 21.10.2004 MC 31.08.2004 IE 03.08.2004	(51) <b>H04M 1/00</b> (84) FI 21.07.2004 GR 21.10.2004 LI 21.07.2004 ES 01.11.2004 BE 21.07.2004 DE 01.03.2005
(11) <b>1 079 900</b> (84) ES 02.01.2005	(51) <b>A63B 59/12</b> (84) DE 23.12.2004	(11) <b>1 089 611</b> (84) FI 01.09.2004 GR 01.12.2004 LI 01.09.2004 BE 01.09.2004 DE 02.12.2004	(51) <b>A01G 13/10</b> (84) AT 01.09.2004 CH 01.09.2004 ES 12.12.2004 DK 01.12.2004	(11) <b>1 101 280</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 LI 15.09.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>H03F 1/32</b> (84) FI 15.09.2004 CH 15.09.2004 BE 15.09.2004
(11) <b>1 080 659</b> (84) GB 04.08.2004	(51) <b>A45D 34/04</b> (84) DE 01.03.2005	(11) <b>1 090 872</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004 DE 03.05.2005	(51) <b>B66C 9/00</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 MC 31.10.2004 IE 04.10.2004	(11) <b>1 091 183</b> (84) DE 03.05.2005	
(11) <b>1 080 661</b> (84) SE 21.10.2004 AT 21.07.2004 DK 21.10.2004 IE 11.08.2004	(51) <b>A45F 3/04</b> (84) FI 21.07.2004 GR 21.10.2004 MC 31.08.2004 DE 01.03.2005	(11) <b>1 091 872</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004 DE 03.05.2005	(51) <b>F26B 5/08</b>		
(11) <b>1 081 450</b> (84) AT 13.08.2003 LI 13.08.2003 GR 13.11.2003 SE 13.11.2003 DK 13.11.2003 CY 29.08.2003 IE 29.08.2003 GB 29.08.2004	(51) <b>F25J 3/02</b> (84) CH 13.08.2003 FI 13.08.2003 NL 13.08.2003 BE 13.08.2003 PT 13.01.2004 LU 29.08.2003 MC 31.08.2003 DE 01.03.2005				

(11) <b>1 101 414</b> (84) SE 28.10.2004 AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004 BE 28.07.2004 DE 29.10.2004	(51) <b>A23P 1/08</b> (84) FI 28.07.2004 GR 28.10.2004 LI 28.07.2004 ES 08.11.2004 MC 30.11.2004	(11) <b>1 113 030</b> (84) FI 28.07.2004 GR 28.10.2004 LI 28.07.2004 BE 28.07.2004	(51) <b>C08G 8/34</b> (84) AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004 DE 29.10.2004	(11) <b>1 119 276</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 MC 31.10.2004 DE 09.12.2004	(51) <b>A47C 27/12</b> (84) FI 08.09.2004 GR 08.12.2004 LI 08.09.2004 BE 08.09.2004 DK 08.12.2004
(11) <b>1 101 720</b> (84) SE 22.12.2004 GR 22.12.2004 ES 02.01.2005 GB 22.09.2004 BE 31.10.2004	(51) <b>B65H 18/00</b> (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 MC 31.10.2004 DK 22.12.2004 DE 03.05.2005	(11) <b>1 113 823</b> (84) SE 04.11.2004 AT 04.08.2004 CH 04.08.2004 DK 04.11.2004 MC 30.09.2004 BE 15.11.2004 IE 15.09.2004	(51) <b>A61K 49/04</b> (84) FI 04.08.2004 GR 04.11.2004 LI 04.08.2004 MC 30.09.2004 BE 04.08.2004 DE 05.11.2004	(11) <b>1 119 602</b> (84) MC 30.09.2004 FI 10.09.2004 BE 30.09.2004	(51) <b>C11D 1/94</b> (84) SE 11.09.2004 IE 10.09.2004 DE 01.04.2005
(11) <b>1 101 727</b> (84) SE 04.11.2004 AT 04.08.2004 LI 04.08.2004 ES 15.11.2004 MC 30.11.2004	(51) <b>B66F 9/02</b> (84) FI 04.08.2004 CH 04.08.2004 DK 04.11.2004 BE 04.08.2004 DE 05.11.2004	(11) <b>1 113 830</b> (84) SE 01.12.2004 AT 01.09.2004 CH 01.09.2004 MC 30.09.2004 BE 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) <b>A61M 5/30</b> (84) FI 01.09.2004 GR 01.12.2004 LI 01.09.2004 ES 12.12.2004 DK 01.12.2004 DE 01.04.2005	(11) <b>1 119 921</b> (84) SE 14.10.2004 AT 14.07.2004 CH 14.07.2004 DK 14.10.2004 ES 25.10.2004 IE 28.09.2004	(51) <b>H04B 1/707</b> (84) FI 14.07.2004 GR 14.10.2004 LI 14.07.2004 MC 30.09.2004 BE 14.07.2004 DE 15.10.2004
(11) <b>1 102 069</b> (84) CH 08.09.2004 DE 09.12.2004	(51) <b>G01N 35/08</b> (84) LI 08.09.2004	(11) <b>1 114 116</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004	(51) <b>C09K 7/08</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 BE 22.09.2004 DE 23.12.2004	(11) <b>1 119 955</b> (84) DE 29.10.2004	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 102 698</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 BE 15.09.2004	(51) <b>B63B 35/03</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 DE 16.12.2004	(11) <b>1 114 137</b> (84) FI 21.07.2004 GR 21.10.2004 LI 21.07.2004 MC 30.09.2004 BE 21.07.2004 DE 22.10.2004	(51) <b>C11D 3/48</b> (84) AT 21.07.2004 CH 21.07.2004 DK 21.10.2004 ES 01.11.2004 IE 10.09.2004	(11) <b>1 120 038</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 IE 15.09.2004 DK 15.12.2004	(51) <b>A01K 61/00</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 ES 26.12.2004 DE 16.12.2004
(11) <b>1 103 441</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 DK 18.11.2004 IE 18.08.2004 BE 30.11.2004	(51) <b>B61D 17/20</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 ES 29.11.2004 MC 30.11.2004 DE 19.11.2004	(11) <b>1 114 604</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 MC 31.12.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>A47G 29/122</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DK 15.12.2004	(11) <b>1 121 029</b> (84) SE 23.09.2004 GR 23.09.2004 ES 04.10.2004 IE 23.06.2004 LI 31.08.2004 BE 31.08.2004	(51) <b>A41B 11/04</b> (84) FI 23.06.2004 DK 23.09.2004 MC 31.08.2004 CH 31.08.2004 GB 23.06.2004 DE 01.03.2005
(11) <b>1 104 745</b> (84) SE 18.11.2004	(51) <b>B65G 21/22</b> (84) DE 19.11.2004	(11) <b>1 114 539</b> (84) AT 21.07.2004 DE 01.03.2005	(51) <b>B26B 21/38</b> (84) ES 01.11.2004	(11) <b>1 121 231</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 BE 11.08.2004 DE 12.11.2004	(51) <b>B27N 1/00</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 ES 22.11.2004 MC 31.10.2004
(11) <b>1 108 664</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 BE 11.08.2004 DE 12.11.2004	(51) <b>B65H 3/08</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 ES 22.11.2004 MC 31.10.2004	(11) <b>1 115 764</b> (84) SE 04.11.2004 AT 04.08.2004 CH 04.08.2004 DK 04.11.2004 BE 04.08.2004	(51) <b>C08F 259/06</b> (84) FI 04.08.2004 GR 04.11.2004 LI 04.08.2004 ES 15.11.2004 DE 05.11.2004	(11) <b>1 121 457</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004 DE 19.11.2004	(51) <b>C12Q 1/00</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004 MC 31.10.2004
(11) <b>1 109 750</b> (84) AT 25.08.2004 CH 25.08.2004 DK 25.11.2004 DE 26.11.2004	(51) <b>C02F 5/10</b> (84) GR 25.11.2004 LI 25.08.2004 ES 06.12.2004	(11) <b>1 116 369</b> (84) DE 01.04.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 122 388</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004	(51) <b>E05D 7/086</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 BE 22.09.2004 DE 23.12.2004
(11) <b>1 109 959</b> (84) GR 13.01.2005 DE 14.01.2005	(51) <b>D04H 1/58</b> (84) IE 13.10.2004	(11) <b>1 116 506</b> (84) SE 01.12.2004 AT 01.09.2004 CH 01.09.2004 DK 01.12.2004	(51) <b>A63F 9/14</b> (84) FI 01.09.2004 GR 01.12.2004 LI 01.09.2004 DE 02.12.2004	(11) <b>1 123 077</b> (84) FI 18.08.2004 SE 25.09.2004	(51) <b>A61H 33/06</b> (84) AT 18.08.2004 DE 01.04.2005
(11) <b>1 109 987</b> (84) ES 29.11.2004 DE 19.11.2004	(51) <b>E06C 1/38</b> (84) GB 18.08.2004	(11) <b>1 116 532</b> (84) SE 22.12.2004 GR 22.12.2004 ES 02.01.2005 GB 22.09.2004 BE 31.10.2004	(51) <b>B21F 11/00</b> (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 MC 31.10.2004 DK 22.12.2004 DE 03.05.2005	(11) <b>1 123 243</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 DK 08.12.2004	(51) <b>B65D 63/00</b> (84) FI 08.09.2004 GR 08.12.2004 LI 08.09.2004 MC 31.10.2004 DE 09.12.2004
(11) <b>1 110 131</b> (84) DE 30.12.2004	(51) <b>G05D 1/04</b>	(11) <b>1 117 813</b> (84) SE 04.11.2004 AT 04.08.2004 LI 04.08.2004 MC 30.09.2004 IE 02.09.2004	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) FI 04.08.2004 CH 04.08.2004 DK 04.11.2004 BE 04.08.2004 DE 05.11.2004	(11) <b>1 124 631</b> (84) SE 14.10.2004 AT 14.07.2004 CH 14.07.2004 DK 14.10.2004 BE 14.07.2004 DE 15.10.2004	(51) <b>B01J 19/00</b> (84) FI 14.07.2004 GR 14.10.2004 LI 14.07.2004 ES 25.10.2004 MC 31.10.2004
(11) <b>1 110 349</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 DK 29.12.2004	(11) <b>1 118 159</b> (84) SE 07.10.2004 AT 07.07.2004 CH 07.10.2004 DK 07.10.2004 ES 18.10.2004 IE 27.09.2004	(51) <b>H03M 13/00</b> (84) FI 07.07.2004 GR 07.10.2004 LI 07.07.2004 MC 30.09.2004 BE 07.07.2004 DE 08.10.2004	(11) <b>1 124 777</b> (84) SE 01.12.2004 GR 01.12.2004 LI 01.09.2004 MC 31.10.2004 IE 05.10.2004	(51) <b>C05F 17/02</b> (84) AT 01.09.2004 CH 01.09.2004 BE 01.09.2004 DK 01.12.2004 DE 02.12.2004
(11) <b>1 112 213</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 MC 31.12.2004 DE 30.12.2004	(51) <b>B65D 71/00</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DK 29.12.2004				
(11) <b>1 112 688</b> (84) DE 23.12.2004	(51) <b>A01N 43/78</b>				
(11) <b>1 112 907</b> (84) DE 01.04.2005	(51) <b>B60T 15/54</b>				



- (11) **1 124 829** (51) **C07D 487/04** (11) **1 133 179** (51) **H04N 5/783** (11) **1 138 185** (51) **A01C 3/00**  
(84) SE 04.11.2004 (84) FI 04.08.2004 (84) DE 23.12.2004 (84) SE 07.10.2004 (84) FI 07.07.2004  
AT 04.08.2004 GR 04.11.2004 LI 04.08.2004 AT 07.07.2004 CH 07.07.2004  
CH 04.08.2004 LI 04.08.2004 ES 15.11.2004 MC 30.09.2004 BE 07.07.2004  
DK 04.11.2004 IE 01.10.2004 GR 01.12.2004 LI 01.09.2004 BE 01.09.2004  
BE 04.08.2004 CH 01.09.2004 ES 12.12.2004 MC 31.10.2004 IE 27.09.2004 DE 08.10.2004  
DE 05.11.2004 MC 31.10.2004 DE 02.12.2004 DK 01.12.2004
- (11) **1 125 844** (51) **B65B 39/00** (11) **1 133 330** (51) **A61M 16/04**  
(84) SE 29.12.2004 (84) FI 29.09.2004 (84) SE 01.12.2004 (84) FI 01.09.2004  
AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 AT 01.09.2004 GR 01.12.2004  
CH 29.09.2004 LI 29.09.2004 CH 01.09.2004 LI 01.09.2004  
ES 09.01.2005 BE 29.09.2004 MC 31.10.2004 BE 01.09.2004  
DK 29.12.2004 DE 30.12.2004 DE 02.12.2004 DK 01.12.2004
- (11) **1 126 942** (51) **B23B 39/16** (11) **1 133 601** (51) **E01F 15/00**  
(84) SE 11.11.2004 (84) FI 11.08.2004 (84) SE 04.11.2004 (84) FI 04.08.2004  
AT 11.08.2004 GR 11.11.2004 AT 04.08.2004 GR 04.11.2004  
CH 11.08.2004 LI 11.08.2004 CH 04.08.2004 LI 04.08.2004  
DK 11.11.2004 ES 22.11.2004 DK 04.11.2004 BE 04.08.2004  
MC 31.10.2004 BE 31.10.2004 DE 05.11.2004 MC 31.10.2004
- (11) **1 127 015** (51) **B65D 73/00** (11) **1 134 486** (51) **F21S 11/00**  
(84) DE 23.12.2004 (84) SE 08.12.2004 (84) FI 08.09.2004  
AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 LI 08.09.2004  
CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 BE 08.09.2004  
DK 08.12.2004 DE 08.12.2004
- (11) **1 127 022** (51) **B65G 45/02** (11) **1 134 498** (51) **F24B 1/183**  
(84) SE 18.11.2004 (84) FI 18.08.2004 (84) SE 15.12.2004 (84) FI 15.09.2004  
AT 18.08.2004 GR 18.11.2004 AT 15.09.2004 GR 15.12.2004  
CH 18.08.2004 LI 18.08.2004 CH 15.09.2004 LI 15.09.2004  
DK 18.11.2004 ES 29.11.2004 BE 15.09.2004 DK 15.12.2004  
BE 18.08.2004 MC 31.10.2004 DE 16.12.2004 DE 09.12.2004  
IE 01.10.2004 DE 19.11.2004
- (11) **1 129 058** (51) **C07C 29/149** (11) **1 134 509** (51) **F24F 11/00**  
(84) DE 29.10.2004 (84) DK 11.11.2004 (84) DE 12.11.2004
- (11) **1 129 219** (51) **C12Q 1/68** (11) **1 135 037** (51) **A24F 19/00**  
(84) SE 18.11.2004 (84) FI 18.08.2004 (84) FI 06.10.2004 (84) CH 06.10.2004  
AT 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 06.10.2004 GR 06.01.2005  
CH 18.08.2004 BE 18.08.2004 AT 06.10.2004  
DK 18.11.2004 DE 19.11.2004 MC 31.10.2004 DK 06.01.2005  
MC 30.11.2004 BE 06.10.2004 DE 03.05.2005
- (11) **1 129 298** (51) **F16B 31/02** (11) **1 135 090** (51) **A61F 13/20**  
(84) SE 22.12.2004 (84) FI 22.09.2004 (84) SE 04.11.2004 (84) FI 04.08.2004  
AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 AT 04.08.2004 GR 04.11.2004  
CH 22.09.2004 LI 22.09.2004 CH 04.08.2004 LI 04.08.2004  
ES 02.01.2005 BE 22.09.2004 DK 04.11.2004 MC 30.09.2004  
DK 22.12.2004 MC 30.11.2004 ES 15.11.2004 BE 04.08.2004  
DE 23.12.2004 IE 22.09.2004 DE 05.11.2004
- (11) **1 129 641** (51) **A46B 9/02** (11) **1 135 619** (51) **F16B 19/05**  
(84) DE 30.12.2004 (84) SE 25.11.2004 (84) SE 04.11.2004 (84) FI 25.08.2004  
AT 25.08.2004 AT 04.08.2004 GR 25.11.2004  
CH 25.08.2004 CH 04.08.2004 LI 25.08.2004  
DK 25.11.2004 DK 25.11.2004 ES 06.12.2004  
BE 25.08.2004 BE 25.08.2004 MC 30.11.2004  
DE 26.11.2004 DE 26.11.2004
- (11) **1 131 130** (51) **A61N 1/16** (11) **1 136 249** (51) **B31F 1/00**  
(84) SE 18.11.2004 (84) FI 18.08.2004 (84) SE 04.11.2004 (84) FI 04.08.2004  
AT 18.08.2004 GR 18.11.2004 AT 04.08.2004 GR 04.11.2004  
CH 18.08.2004 LI 18.08.2004 CH 04.08.2004 GR 04.11.2004  
DK 18.11.2004 MC 30.09.2004 DK 04.08.2004 LI 04.08.2004  
ES 29.11.2004 BE 18.08.2004 DK 04.11.2004 ES 15.11.2004  
IE 08.09.2004 DE 01.04.2005 DE 04.08.2004 DE 05.11.2004
- (11) **1 131 233** (51) **B60S 1/38** (11) **1 136 572** (51) **G01N 33/12**  
(84) SE 29.12.2004 (84) FI 29.09.2004 (84) SE 07.10.2004 (84) FI 07.07.2004  
AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 AT 07.07.2004 GR 07.10.2004  
CH 29.09.2004 LI 29.09.2004 DK 07.10.2004 ES 18.10.2004  
ES 09.01.2005 BE 29.09.2004 IE 07.07.2004 GB 07.07.2004  
DK 29.12.2004 DE 30.12.2004 DE 08.10.2004
- (11) **1 132 049** (51) **A61B 8/08** (11) **1 137 117** (51) **H01R 13/627**  
(84) ES 19.12.2004 (84) DE 09.12.2004 (84) SE 04.11.2004 (84) FI 04.08.2004  
AT 18.08.2004 GR 18.11.2004 AT 04.08.2004 GR 04.11.2004  
CH 18.08.2004 LI 18.08.2004 CH 04.08.2004 LI 04.08.2004  
DK 18.11.2004 BE 18.08.2004 DK 04.11.2004 BE 04.08.2004
- (11) **1 132 547** (51) **E04H 9/04** (11) **1 137 911** (51) **G01C 22/00**  
(84) SE 18.11.2004 (84) FI 18.08.2004 (84) FI 13.10.2004 (84) CH 13.10.2004  
AT 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 13.10.2004 GR 13.01.2005  
CH 18.08.2004 BE 18.08.2004 AT 13.10.2004 DK 13.01.2005  
DK 18.11.2004 DE 19.11.2004 DE 05.11.2004 BE 13.10.2004
- (11) **1 132 673** (51) **F16K 31/50** (11) **1 137 911** (51) **G01C 22/00**  
(84) SE 29.12.2004 (84) FI 29.09.2004 (84) FI 13.10.2004 (84) CH 13.10.2004  
AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 13.10.2004 GR 13.01.2005  
CH 29.09.2004 BE 29.09.2004 AT 13.10.2004 DK 13.01.2005  
ES 09.01.2005 DE 30.12.2004 DE 05.11.2004 BE 13.10.2004

- (11) **1 144 343** (51) *C05G 3/00*  
(84) SE 22.12.2004 (84) FI 22.09.2004  
AT 22.09.2004 CH 22.09.2004  
LI 22.09.2004 BE 22.09.2004  
MC 31.10.2004 DK 22.12.2004  
DE 03.05.2005
- (11) **1 144 494** (51) *C08K 3/34*  
(84) DE 15.10.2004
- (11) **1 144 927** (51) *F25D 17/08*  
(84) DE 16.12.2004
- (11) **1 146 523** (51) *H01B 11/18*  
(84) SE 22.12.2004 (84) FI 22.09.2004  
AT 22.09.2004 GR 22.12.2004  
CH 22.09.2004 LI 22.09.2004  
ES 02.01.2005 BE 22.09.2004  
DK 22.12.2004 DE 23.12.2004
- (11) **1 147 332** (51) *F16K 11/074*  
(84) SE 29.12.2004 (84) FI 29.09.2004  
AT 29.09.2004 GR 29.12.2004  
CH 29.09.2004 LI 29.09.2004  
ES 09.01.2005 BE 29.09.2004  
DK 29.12.2004 DE 30.12.2004
- (11) **1 147 826** (51) *B08B 15/02*  
(84) SE 29.12.2004 (84) FI 29.09.2004  
AT 29.09.2004 GR 29.12.2004  
CH 29.09.2004 LI 29.09.2004  
ES 09.01.2005 BE 29.09.2004  
DK 29.12.2004 DE 30.12.2004
- (11) **1 149 885** (51) *C09K 19/30*  
(84) DE 23.12.2004
- (11) **1 150 922** (51) *C02F 3/34*  
(84) SE 22.12.2004 (84) FI 22.09.2004  
AT 22.09.2004 GR 22.12.2004  
CH 22.09.2004 LI 22.09.2004  
ES 02.01.2005 BE 22.09.2004  
MC 31.12.2004 DK 22.12.2004  
DE 23.12.2004
- (11) **1 150 947** (51) *C07C 301/00*  
(84) SE 18.11.2004 (84) FI 18.08.2004  
GR 18.11.2004 DK 18.11.2004  
IE 18.08.2004 DE 15.04.2005
- (11) **1 151 179** (51) *E21B 37/06*  
(84) SE 25.11.2004 (84) FI 25.08.2004  
AT 25.08.2004 GR 25.11.2004  
CH 25.08.2004 LI 25.08.2004  
DK 25.11.2004 ES 06.12.2004  
BE 25.08.2004 MC 31.12.2004  
DE 26.11.2004
- (11) **1 152 041** (51) *C09D 5/02*  
(84) FI 01.09.2004 (84) GR 01.12.2004  
DE 02.12.2004
- (11) **1 152 205** (51) *F28F 25/08*  
(84) SE 21.10.2004 (84) FI 21.07.2004  
AT 21.07.2004 GR 21.10.2004  
CH 21.07.2004 LI 21.07.2004  
DK 21.10.2004 ES 01.11.2004  
BE 21.07.2004 DE 22.10.2004
- (11) **1 152 226** (51) *G01F 1/58*  
(84) SE 14.10.2004 (84) FI 14.07.2004  
AT 14.07.2004 GR 14.10.2004  
CH 14.07.2004 LI 14.07.2004  
DK 14.10.2004 ES 25.10.2004  
BE 14.07.2004 DE 15.10.2004
- (11) **1 152 743** (51) *A61K 7/48*  
(84) SE 22.12.2004 (84) FI 22.09.2004  
AT 22.09.2004 GR 22.12.2004  
CH 22.09.2004 LI 22.09.2004  
ES 02.01.2005 BE 22.09.2004  
DK 22.12.2004 DE 23.12.2004
- (11) **1 153 243** (51) *F21V 31/03*  
(84) SE 25.11.2004 (84) FI 25.08.2004  
AT 25.08.2004 GR 25.11.2004  
CH 25.08.2004 LI 25.08.2004  
DK 25.11.2004 ES 06.12.2004  
BE 25.08.2004 DE 26.11.2004
- (11) **1 153 253** (51) *F26B 9/10*  
(84) SE 15.12.2004 (84) FI 15.09.2004  
AT 15.09.2004 GR 15.12.2004  
IE 15.09.2004 GB 15.09.2004  
DK 15.12.2004 DE 16.12.2004
- (11) **1 153 532** (51) *H05K 3/00*  
(84) SE 22.12.2004 (84) FI 22.09.2004  
AT 22.09.2004 GR 22.12.2004  
CH 22.09.2004 LI 22.09.2004  
ES 02.01.2005 BE 22.09.2004  
DK 22.12.2004 DE 23.12.2004
- (11) **1 153 581** (51) *A61F 2/06*  
(84) SE 14.10.2004 (84) FI 14.07.2004  
AT 14.07.2004 GR 14.10.2004  
DK 14.10.2004 ES 25.10.2004  
IE 14.07.2004 GB 14.07.2004  
DE 15.10.2004
- (11) **1 153 948** (51) *C08F 210/16*  
(84) DE 25.02.2005
- (11) **1 154 962** (51) *C03C 17/36*  
(84) SE 21.10.2004 (84) FI 21.07.2004  
AT 21.07.2004 GR 21.10.2004  
CH 21.07.2004 LI 21.07.2004  
DK 21.10.2004 ES 01.11.2004  
BE 21.07.2004 DE 22.10.2004
- (11) **1 155 215** (51) *E21B 10/56*  
(84) DE 09.12.2004
- (11) **1 155 313** (51) *G01N 27/90*  
(84) SE 07.10.2004 (84) FI 07.07.2004  
AT 07.07.2004 GR 07.10.2004  
DK 07.10.2004 MC 30.11.2004  
BE 30.11.2004 DE 08.10.2004
- (11) **1 155 984** (51) *B65G 61/00*  
(84) SE 15.12.2004 (84) FI 15.09.2004  
AT 15.09.2004 GR 15.12.2004  
CH 15.09.2004 LI 15.09.2004  
ES 26.12.2004 BE 15.09.2004  
DK 15.12.2004 DE 16.12.2004
- (11) **1 156 863** (51) *A63H 33/04*  
(84) SE 22.12.2004 (84) FI 22.09.2004  
AT 22.09.2004 GR 22.12.2004  
CH 22.09.2004 LI 22.09.2004  
BE 22.09.2004 DK 22.12.2004  
MC 30.11.2004 DE 23.12.2004
- (11) **1 158 061** (51) *C22C 1/04*  
(84) SE 29.12.2004 (84) FI 29.09.2004  
AT 29.09.2004 GR 29.12.2004  
IE 29.09.2004 ES 09.01.2005  
DK 29.12.2004 DE 30.12.2004
- (11) **1 159 118** (51) *B29C 45/26*  
(84) SE 29.12.2004 (84) FI 29.09.2004  
AT 29.09.2004 GR 29.12.2004  
CH 29.09.2004 LI 29.09.2004  
BE 29.09.2004 DK 29.12.2004  
DE 30.12.2004
- (11) **1 159 307** (51) *C08F 4/70*  
(84) SE 08.12.2004 (84) FI 08.09.2004  
AT 08.09.2004 GR 08.12.2004  
CH 08.09.2004 LI 08.09.2004  
ES 19.12.2004 BE 08.09.2004  
DK 08.12.2004 MC 30.11.2004  
DE 09.12.2004
- (11) **1 159 388** (51) *C11D 3/39*  
(84) SE 08.12.2004 (84) FI 08.09.2004  
AT 08.09.2004 GR 08.12.2004  
ES 19.12.2004 BE 08.09.2004  
DK 08.12.2004 DE 09.12.2004
- (11) **1 159 510** (51) *E21B 33/127*  
(84) DE 05.11.2004
- (11) **1 159 785** (51) *H03M 7/30*  
(84) DE 02.12.2004
- (11) **1 160 161** (51) *B65B 5/10*  
(84) SE 11.11.2004 (84) FI 11.08.2004  
AT 11.08.2004 GR 11.11.2004  
CH 11.08.2004 LI 11.08.2004  
DK 11.11.2004 ES 22.11.2004  
BE 11.08.2004 DE 12.11.2004
- (11) **1 161 398** (51) *B66F 7/02*  
(84) SE 22.12.2004 (84) FI 22.09.2004  
AT 22.09.2004 GR 22.12.2004  
CH 22.09.2004 LI 22.09.2004  
ES 22.02.2005 BE 22.09.2004  
DK 22.12.2004 DE 23.12.2004
- (11) **1 161 402** (51) *C02F 9/00*  
(84) SE 28.10.2004 (84) FI 28.07.2004  
AT 28.07.2004 GR 28.10.2004  
CH 28.07.2004 LI 28.07.2004  
DK 28.10.2004 ES 08.11.2004  
BE 28.07.2004 MC 30.11.2004  
DE 29.10.2004
- (11) **1 161 511** (51) *C09K 7/06*  
(84) SE 15.12.2004 (84) FI 15.09.2004  
AT 15.09.2004 GR 15.12.2004  
CH 15.09.2004 LI 15.09.2004  
ES 26.12.2004 BE 15.09.2004  
MC 31.12.2004 DK 15.12.2004  
DE 16.12.2004
- (11) **1 161 592** (51) *D21C 3/02*  
(84) AT 22.09.2004 (84) GR 22.12.2004  
CH 22.09.2004 LI 22.09.2004  
ES 02.01.2005 BE 22.09.2004  
DK 22.12.2004 DE 23.12.2004
- (11) **1 161 613** (51) *E21B 19/16*  
(84) DE 15.10.2004
- (11) **1 161 870** (51) *A21C 15/00*  
(84) FI 21.07.2004 (84) AT 21.07.2004  
GR 21.07.2004 CH 21.07.2004  
LI 21.07.2004 ES 01.11.2004  
BE 21.07.2004 DE 22.10.2004
- (11) **1 161 892** (51) *A44B 21/00*  
(84) SE 29.12.2004 (84) FI 29.09.2004  
AT 29.09.2004 GR 29.12.2004  
CH 29.09.2004 LI 29.09.2004  
ES 09.01.2005 BE 29.09.2004  
DK 29.12.2004 DE 30.12.2004
- (11) **1 162 526** (51) *G05B 23/02*  
(84) SE 15.12.2004 (84) AT 15.09.2004  
GR 15.12.2004 CH 15.09.2004  
LI 15.09.2004 ES 26.12.2004  
BE 15.09.2004 DK 15.12.2004  
DE 16.12.2004
- (11) **1 163 535** (51) *G01S 5/00*  
(84) SE 11.11.2004 (84) FI 11.08.2004  
AT 11.08.2004 GR 11.11.2004  
CH 11.08.2004 LI 11.08.2004  
DK 11.11.2004 ES 22.11.2004  
BE 11.08.2004 DE 12.11.2004
- (11) **1 163 997** (51) *B29C 59/00*  
(84) SE 25.11.2004 (84) FI 25.08.2004  
AT 25.08.2004 GR 25.11.2004  
CH 25.08.2004 LI 25.08.2004  
DK 25.11.2004 ES 06.12.2004  
BE 25.08.2004 DE 26.11.2004
- (11) **1 165 724** (51) *C10G 21/00*  
(84) SE 18.11.2004 (84) FI 18.08.2004  
AT 18.08.2004 GR 18.11.2004  
CH 18.08.2004 LI 18.08.2004  
DK 18.11.2004 ES 29.11.2004  
BE 18.08.2004 DE 19.11.2004

- (11) **1 166 120**  
(84) DE 05.11.2004
- (11) **1 167 136**  
(84) SE 22.12.2004  
AT 22.09.2004  
CH 22.09.2004  
ES 02.01.2005  
DK 22.12.2004
- (11) **1 168 921**  
(84) SE 08.12.2004  
AT 08.09.2004  
LI 08.09.2004  
DK 08.12.2004
- (11) **1 169 320**  
(84) SE 22.12.2004  
AT 22.09.2004  
CH 22.09.2004  
ES 02.01.2005  
DK 22.12.2004
- (11) **1 169 674**  
(84) CH 04.08.2004  
DE 05.11.2004
- (11) **1 169 994**  
(84) CH 23.06.2004  
SE 23.09.2004  
GR 23.09.2004  
BE 23.06.2004  
MC 31.08.2004
- (11) **1 171 003**  
(84) SE 28.10.2004  
AT 28.07.2004  
DE 29.10.2004
- (11) **1 171 931**  
(84) SE 25.11.2004  
AT 25.08.2004  
CH 25.08.2004  
DK 25.11.2004  
BE 25.08.2004
- (11) **1 171 966**  
(84) SE 01.12.2004  
AT 01.09.2004  
CH 01.09.2004  
ES 12.12.2004  
DK 01.12.2004
- (11) **1 172 097**  
(84) SE 08.12.2004  
AT 08.09.2004  
CH 08.09.2004  
ES 19.12.2004  
DK 08.12.2004
- (11) **1 172 245**  
(84) SE 14.10.2004  
AT 14.07.2004  
CH 14.07.2004  
DK 14.10.2004  
DE 15.10.2004
- (11) **1 173 357**  
(84) SE 11.11.2004  
AT 11.08.2004  
CH 11.08.2004  
DK 11.11.2004  
BE 11.08.2004
- (11) **1 173 363**  
(84) SE 01.12.2004  
AT 01.09.2004  
CH 01.09.2004  
ES 12.12.2004  
DK 01.12.2004
- (11) **1 175 372**  
(84) SE 28.10.2004  
AT 28.07.2004  
CH 28.07.2004  
DK 28.10.2004  
DE 29.10.2004
- (51) **G01N 33/58**
- (51) **B60S 1/34**  
(84) FI 22.09.2004  
GR 22.12.2004  
LI 22.09.2004  
BE 22.09.2004  
DE 23.12.2004
- (51) **A01N 43/824**  
(84) FI 08.09.2004  
CH 08.09.2004  
BE 08.09.2004  
DE 09.12.2004
- (51) **C07D 403/06**  
(84) FI 22.09.2004  
GR 22.12.2004  
LI 22.09.2004  
BE 22.09.2004  
DE 23.12.2004
- (51) **G06F 1/18**  
(84) LI 04.08.2004
- (51) **A61J 3/07**  
(84) LI 23.06.2004  
FI 23.06.2004  
AT 23.06.2004  
DK 23.09.2004  
IE 30.08.2004
- (51) **A23K 1/18**  
(84) FI 28.07.2004  
IE 28.07.2004
- (51) **H01R 4/50**  
(84) FI 25.08.2004  
GR 25.11.2004  
LI 25.08.2004  
ES 06.12.2004  
DE 26.11.2004
- (51) **H04B 7/185**  
(84) FI 01.09.2004  
GR 01.12.2004  
LI 01.09.2004  
BE 01.09.2004  
DE 02.12.2004
- (51) **A61K 9/10**  
(84) FI 08.09.2004  
GR 08.12.2004  
LI 08.09.2004  
BE 08.09.2004  
DE 09.12.2004
- (51) **B60K 17/10**  
(84) FI 14.07.2004  
GR 14.10.2004  
LI 14.07.2004  
BE 14.07.2004
- (51) **B63B 21/30**  
(84) FI 11.08.2004  
GR 11.11.2004  
LI 11.08.2004  
ES 22.11.2004  
DE 12.11.2004
- (51) **B65B 23/22**  
(84) FI 01.09.2004  
GR 01.12.2004  
LI 01.09.2004  
BE 01.09.2004  
DE 02.12.2004
- (51) **C01B 3/48**  
(84) FI 28.07.2004  
GR 28.10.2004  
LI 28.07.2004  
BE 28.07.2004
- (31) **1 175 532**  
(84) GR 23.09.2004
- (31) **1 176 504**  
(84) DE 30.12.2004
- (31) **1 177 085**  
(84) SE 04.11.2004  
AT 04.08.2004  
CH 04.08.2004  
DK 04.11.2004  
BE 04.08.2004
- (31) **1 177 110**  
(84) SE 29.12.2004  
AT 29.09.2004  
CH 29.09.2004  
ES 09.01.2005  
DK 29.12.2004
- (31) **1 177 743**  
(84) SE 29.12.2004  
AT 29.09.2004  
CH 29.09.2004  
ES 09.01.2005  
DK 29.12.2004
- (31) **1 178 166**  
(84) SE 18.11.2004  
AT 18.08.2004  
CH 18.08.2004  
DK 18.11.2004  
BE 18.08.2004
- (31) **1 178 807**  
(84) SE 29.12.2004  
AT 29.09.2004  
CH 29.09.2004  
BE 29.09.2004  
DE 30.12.2004
- (31) **1 178 898**  
(84) SE 04.11.2004  
AT 04.08.2004  
CH 04.08.2004  
DK 04.11.2004  
BE 04.08.2004
- (31) **1 178 922**  
(84) SE 25.11.2004  
AT 25.08.2004  
CH 25.08.2004  
DK 25.11.2004  
BE 25.08.2004
- (31) **1 179 343**  
(84) SE 18.11.2004  
AT 18.08.2004  
CH 18.08.2004  
DK 18.11.2004  
BE 18.08.2004
- (31) **1 179 962**  
(84) AT 14.07.2004  
CH 14.07.2004  
DK 14.10.2004  
MC 31.08.2004  
BE 14.07.2004  
DE 01.03.2005
- (31) **1 180 044**  
(84) SE 15.12.2004  
AT 15.09.2004  
CH 15.09.2004  
ES 26.12.2004  
DK 15.12.2004
- (31) **1 180 199**  
(84) SE 15.12.2004  
AT 15.09.2004  
IE 15.09.2004  
GB 15.09.2004  
DE 16.12.2004
- (51) **E02D 5/00**
- (51) **G06F 9/318**
- (51) **B29C 39/24**  
(84) FI 04.08.2004  
GR 04.11.2004  
LI 04.08.2004  
ES 15.11.2004  
DE 05.11.2004
- (51) **B44C 1/00**  
(84) FI 29.09.2004  
GR 29.12.2004  
LI 29.09.2004  
BE 29.09.2004  
DE 30.12.2004
- (51) **A45D 44/00**  
(84) FI 29.09.2004  
GR 29.12.2004  
LI 29.09.2004  
BE 29.09.2004  
DE 30.12.2004
- (51) **E04G 21/18**  
(84) FI 18.08.2004  
GR 18.11.2004  
LI 18.08.2004  
ES 29.11.2004  
DE 19.11.2004
- (51) **A61K 31/58**  
(84) FI 29.09.2004  
GR 29.12.2004  
LI 29.09.2004  
DK 29.12.2004
- (51) **B60N 2/235**  
(84) FI 04.08.2004  
GR 04.11.2004  
LI 04.08.2004  
ES 15.11.2004  
DE 05.11.2004
- (51) **B63B 35/44**  
(84) FI 25.08.2004  
GR 25.11.2004  
LI 25.08.2004  
ES 06.12.2004  
DE 26.11.2004
- (51) **A61K 31/425**  
(84) FI 18.08.2004  
GR 18.11.2004  
LI 18.08.2004  
ES 29.11.2004  
DE 19.11.2004
- (51) **H04Q 7/38**  
(84) GR 14.10.2004  
LI 14.07.2004  
ES 25.10.2004  
SE 10.08.2004  
IE 09.08.2004
- (51) **A61L 27/50**  
(84) FI 15.09.2004  
GR 15.12.2004  
LI 15.09.2004  
BE 15.09.2004  
DE 16.12.2004
- (31) **1 180 228**  
(84) SE 15.12.2004  
AT 15.09.2004  
CH 15.09.2004  
ES 26.12.2004  
DK 15.12.2004
- (31) **1 180 563**  
(84) SE 22.12.2004  
AT 22.09.2004  
CH 22.09.2004  
ES 02.01.2005  
DK 22.12.2004
- (31) **1 181 741**  
(84) SE 28.10.2004  
AT 28.07.2004  
CH 28.07.2004  
DK 28.10.2004  
BE 28.07.2004
- (31) **1 183 566**  
(84) SE 18.11.2004  
AT 18.08.2004  
CH 18.08.2004  
DK 18.11.2004  
BE 18.08.2004
- (31) **1 183 911**  
(84) DE 09.12.2004
- (31) **1 184 132**  
(84) SE 09.09.2004  
GR 09.09.2004  
DK 09.09.2004  
MC 31.08.2004  
BE 31.08.2004
- (31) **1 184 527**  
(84) SE 28.10.2004  
GR 28.10.2004  
MC 30.09.2004  
IE 28.07.2004  
BE 30.09.2004
- (31) **1 186 224**  
(84) SE 21.10.2004  
AT 21.07.2004  
CH 21.07.2004  
DK 21.10.2004  
BE 21.07.2004
- (31) **1 187 735**  
(84) SE 01.12.2004  
AT 01.09.2004  
CH 01.09.2004  
ES 12.12.2004  
DK 01.12.2004
- (31) **1 187 742**  
(84) DE 19.11.2004
- (31) **1 189 804**  
(84) SE 25.11.2004  
AT 25.08.2004  
CH 25.08.2004  
DK 25.11.2004  
BE 25.08.2004
- (31) **1 190 254**  
(84) SE 15.12.2004  
AT 15.09.2004  
CH 15.09.2004  
ES 26.12.2004  
DK 15.12.2004
- (31) **1 192 417**  
(84) SE 25.11.2004  
AT 25.08.2004  
CH 25.08.2004  
DK 25.11.2004  
BE 25.08.2004
- (51) **F24F 5/00**  
(84) FI 15.09.2004  
GR 15.12.2004  
LI 15.09.2004  
BE 15.09.2004  
DE 16.12.2004
- (51) **E04B 5/06**  
(84) FI 22.09.2004  
GR 22.12.2004  
LI 22.09.2004  
BE 22.09.2004  
DE 23.12.2004
- (51) **H01Q 1/27**  
(84) FI 28.07.2004  
GR 28.10.2004  
LI 28.07.2004  
ES 08.11.2004  
DE 29.10.2004
- (51) **G02B 26/02**  
(84) FI 18.08.2004  
GR 18.11.2004  
LI 18.08.2004  
ES 29.11.2004  
DE 19.11.2004
- (51) **H04S 1/00**
- (51) **B24B 31/06**  
(84) FI 09.06.2004  
IE 09.06.2004  
ES 20.09.2004  
GB 09.06.2004  
DE 01.03.2005
- (51) **E04F 15/04**  
(84) FI 28.07.2004  
DK 28.10.2004  
ES 08.11.2004  
GB 28.07.2004  
DE 01.04.2005
- (51) **A01D 46/26**  
(84) FI 21.07.2004  
GR 21.10.2004  
LI 21.07.2004  
ES 01.11.2004  
DE 22.10.2004
- (51) **B60K 15/03**  
(84) FI 01.09.2004  
GR 01.12.2004  
LI 01.09.2004  
BE 01.09.2004  
DE 02.12.2004
- (51) **B60R 22/46**
- (51) **B63B 35/44**  
(84) FI 25.08.2004  
GR 25.11.2004  
LI 25.08.2004  
ES 06.12.2004  
DE 26.11.2004
- (51) **G01N 33/543**  
(84) FI 15.09.2004  
GR 15.12.2004  
LI 15.09.2004  
BE 15.09.2004  
DE 16.12.2004
- (51) **G01C 15/00**  
(84) FI 25.08.2004  
GR 25.11.2004  
LI 25.08.2004  
ES 06.12.2004  
DE 26.11.2004

(11) <b>1 192 618</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 IE 22.09.2004 DK 22.12.2004	(51) <b>G10L 19/02</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 ES 02.01.2005 DE 23.12.2004	(11) <b>1 198 657</b> (84) AT 25.08.2004 CH 25.08.2004 DK 25.11.2004	(51) <b>E21B 25/16</b> (84) GR 25.11.2004 LI 25.08.2004 DE 26.11.2004	(11) <b>1 205 024</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 DK 15.12.2004	(51) <b>H03F 1/32</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004
(11) <b>1 192 619</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 IE 22.09.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>G10L 19/02</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 01.09.2004 DK 22.12.2004	(11) <b>1 198 765</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 BE 11.08.2004 DE 12.11.2004	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 ES 22.11.2004 MC 31.10.2004	(11) <b>1 205 117</b> (84) SE 14.10.2004 AT 14.07.2004 CH 14.07.2004 DK 14.10.2004 BE 14.07.2004 DE 15.10.2004	(51) <b>A23L 1/28</b> (84) FI 14.07.2004 GR 14.10.2004 LI 14.07.2004 ES 25.10.2004 MC 31.12.2004
(11) <b>1 192 621</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 IE 22.09.2004 DK 22.12.2004	(51) <b>G10L 19/02</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 ES 02.01.2005 DE 23.12.2004	(11) <b>1 200 361</b> (84) SE 30.06.2004 GR 30.06.2004 GB 31.03.2004 DK 30.06.2004 MC 31.10.2004	(51) <b>C02F 3/04</b> (84) FI 31.03.2004 AT 31.03.2004 ES 12.07.2004 IE 31.03.2004	(11) <b>1 205 610</b> (84) SE 14.10.2004 AT 14.07.2004 CH 14.07.2004 DK 14.10.2004 BE 14.07.2004 DE 15.10.2004	(51) <b>E04D 3/36</b> (84) FI 14.07.2004 GR 14.10.2004 LI 14.07.2004 ES 25.10.2004 MC 30.11.2004
(11) <b>1 193 245</b> (84) DE 01.04.2005	(51) <b>C07C 213/10</b>	(11) <b>1 200 438</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 BE 22.09.2004 DE 23.12.2004	(11) <b>1 206 271</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 DK 15.12.2004	(51) <b>A61K 38/17</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004
(11) <b>1 194 179</b> (84) SE 01.12.2004 AT 01.09.2004 CH 01.09.2004 ES 12.12.2004 DK 01.12.2004	(51) <b>A61M 16/04</b> (84) FI 01.09.2004 GR 01.12.2004 LI 01.09.2004 BE 01.09.2004 DE 02.12.2004	(11) <b>1 200 480</b> (84) DE 08.10.2004	(51) <b>C08B 3/06</b>	(11) <b>1 206 910</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 DK 15.12.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>A23G 3/28</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 MC 30.11.2004
(11) <b>1 194 280</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 DK 22.12.2004	(51) <b>B29C 65/16</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 DE 23.12.2004	(11) <b>1 201 159</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 DK 08.12.2004	(51) <b>A47B 47/00</b> (84) FI 08.09.2004 GR 08.12.2004 LI 08.09.2004 DE 09.12.2004	(11) <b>1 208 166</b> (84) DE 15.10.2004	(51) <b>C09D 5/08</b>
(11) <b>1 194 355</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 DE 19.11.2004	(51) <b>B65G 53/52</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 BE 18.08.2004	(11) <b>1 201 516</b> (84) DE 30.12.2004	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>1 209 795</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 DK 22.12.2004 BE 30.11.2004	(51) <b>H02J 13/00</b> (84) AT 22.09.2004 IE 22.09.2004 MC 30.11.2004 DE 23.12.2004
(11) <b>1 194 516</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 LI 08.09.2004 DK 08.12.2004	(51) <b>C11D 3/48</b> (84) FI 08.09.2004 CH 08.09.2004 BE 08.09.2004 DE 09.12.2004	(11) <b>1 201 542</b> (84) DE 12.11.2004	(51) <b>B65B 23/06</b>	(11) <b>1 210 284</b> (84) DE 01.03.2005	(51) <b>B65H 37/00</b>
(11) <b>1 194 562</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 DE 19.11.2004	(51) <b>C12N 15/31</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 BE 18.08.2004	(11) <b>1 201 704</b> (84) DE 03.05.2005	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>1 210 499</b> (84) SE 07.10.2004 AT 07.07.2004 CH 07.07.2004 MC 31.08.2004 IE 16.08.2004	(51) <b>E21B 21/10</b> (84) FI 07.07.2004 LI 07.07.2004 ES 18.10.2004 BE 07.07.2004 DE 01.03.2005
(11) <b>1 195 415</b> (84) DE 01.04.2005	(51) <b>C09B 67/00</b>	(11) <b>1 203 071</b> (84) SE 28.10.2004 AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004 MC 31.08.2004 IE 03.08.2004	(51) <b>C11D 17/00</b> (84) FI 28.07.2004 GR 28.10.2004 LI 28.07.2004 ES 08.11.2004 BE 28.07.2004 DE 01.03.2005	(11) <b>1 211 775</b> (84) SE 14.10.2004 AT 14.07.2004 CH 14.07.2004 DK 14.10.2004 BE 14.07.2004 DE 15.10.2004	(51) <b>H02J 3/24</b> (84) FI 14.07.2004 GR 14.10.2004 LI 14.07.2004 ES 25.10.2004 MC 31.12.2004
(11) <b>1 195 463</b> (84) SE 04.11.2004 AT 04.08.2004 CH 04.08.2004 DK 04.11.2004 BE 04.08.2004 IE 04.10.2004	(51) <b>D21F 1/02</b> (84) FI 04.08.2004 GR 04.11.2004 LI 04.08.2004 ES 15.11.2004 MC 31.10.2004 DE 05.11.2004	(11) <b>1 203 444</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>H03F 1/32</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 DK 15.12.2004	(11) <b>1 211 957</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004	(51) <b>A43B 7/20</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 BE 22.09.2004 DE 23.12.2004
(11) <b>1 196 324</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 BE 22.09.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>B63C 11/26</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 DK 22.12.2004	(11) <b>1 203 445</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 DK 15.12.2004	(51) <b>H03F 1/32</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004	(11) <b>1 214 175</b> (84) FI 05.01.2005	(51) <b>B24D 11/00</b> (84) DE 05.04.2005
(11) <b>1 196 540</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004	(51) <b>C12M 3/02</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004	(11) <b>1 203 725</b> (84) ES 17.01.2005	(51) <b>B65D 30/12</b> (84) DE 03.05.2005	(11) <b>1 214 255</b> (84) FI 20.10.2004 LI 20.10.2004 AT 20.10.2004 BE 20.10.2004	(51) <b>B65D 77/20</b> (84) CH 20.10.2004 GR 20.01.2005 DK 20.01.2005
(11) <b>1 197 011</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 DE 19.11.2004	(51) <b>H04B 3/54</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 BE 18.08.2004	(11) <b>1 204 574</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 DK 08.12.2004	(51) <b>B65G 1/00</b> (84) FI 08.09.2004 GR 08.12.2004 LI 08.09.2004 BE 08.09.2004 DE 09.12.2004	(11) <b>1 214 699</b> (84) SE 21.10.2004 AT 21.07.2004 CH 21.07.2004 DK 21.10.2004 BE 21.07.2004	(51) <b>G09B 5/14</b> (84) FI 21.07.2004 GR 21.10.2004 LI 21.07.2004 MC 30.09.2004 DE 22.10.2004
(11) <b>1 197 159</b> (84) DE 03.05.2005	(51) <b>A43B 13/14</b>				

- (11) **1 214 948** (51) **A01N 31/08** (11) **1 222 431** (51) **F26B 5/16** (11) **1 227 971** (51) **B63B 27/30**  
(84) SE 29.12.2004 (84) FI 29.09.2004 (84) SE 22.12.2004 (84) FI 22.09.2004 (84) SE 04.11.2004 (84) FI 04.08.2004  
AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 AT 04.08.2004 GR 04.11.2004  
IE 29.09.2004 MC 31.12.2004 CH 22.09.2004 LI 22.09.2004 CH 04.08.2004 LI 04.08.2004  
DK 29.12.2004 BE 31.12.2004 ES 02.01.2005 BE 22.09.2004 DK 22.12.2004 BE 04.08.2004 DK 31.10.2004  
DE 30.12.2004 DE 04.10.2004 IE 04.10.2004 DE 03.05.2005 DE 05.11.2004
- (11) **1 215 982** (51) **A47F 5/13** (11) **1 222 468** (51) **G01N 33/68** (11) **1 227 993** (51) **B65D 81/32**  
(84) SE 15.12.2004 (84) FI 15.09.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) FI 31.03.2004 (84) GB 08.09.2004 (84) DE 09.12.2004  
AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 GR 30.06.2004 AT 31.03.2004 AT 18.08.2004 GR 18.11.2004  
CH 15.09.2004 LI 15.09.2004 CH 31.03.2004 LI 31.03.2004 DK 18.11.2004 ES 29.11.2004  
MC 30.09.2004 ES 26.12.2004 BE 15.09.2004 BE 15.09.2004 IE 18.08.2004 MC 31.10.2004  
DK 15.12.2004 DK 15.12.2004 DE 01.04.2005 DE 03.05.2005 DE 18.08.2004 GB 18.08.2004  
IE 15.09.2004 DE 01.04.2005 DE 03.05.2005 DE 19.11.2004 DE 19.11.2004
- (11) **1 216 283** (51) **C09K 5/04** (11) **1 223 052** (51) **B43M 17/00** (11) **1 229 371** (51) **G02B 7/02**  
(84) SE 07.10.2004 (84) FI 07.07.2004 (84) BE 07.07.2004 (84) SE 15.12.2004 (84) FI 15.09.2004  
AT 07.07.2004 GR 07.10.2004 GR 07.07.2004 AT 15.09.2004 AT 15.09.2004  
CH 07.07.2004 LI 07.07.2004 CH 15.09.2004 CH 15.09.2004  
DK 07.10.2004 MC 30.09.2004 ES 26.12.2004 ES 26.12.2004  
ES 18.10.2004 BE 07.07.2004 DK 15.12.2004 DK 15.12.2004  
DE 08.10.2004 DE 07.07.2004 DE 16.12.2004
- (11) **1 218 331** (51) **C07C 67/04** (11) **1 224 371** (51) **E05B 65/06** (11) **1 229 815** (51) **A47K 5/12**  
(84) SE 21.10.2004 (84) FI 21.07.2004 (84) SE 29.12.2004 (84) SE 28.10.2004 (84) FI 28.07.2004  
AT 21.07.2004 GR 21.07.2004 FI 29.09.2004 AT 28.07.2004 AT 28.07.2004  
CH 21.07.2004 CH 21.07.2004 GR 29.12.2004 CH 28.07.2004 GR 28.10.2004  
DK 21.10.2004 ES 09.01.2005 LI 29.09.2004 CH 28.07.2004 LI 28.07.2004  
BE 21.07.2004 MC 31.10.2004 BE 29.09.2004 BE 28.07.2004 BE 28.07.2004  
IE 04.10.2004 DE 03.05.2005 DK 29.12.2004 DE 29.10.2004 DE 29.10.2004  
DE 04.10.2004 DE 22.10.2004 IE 01.03.2005 DE 01.03.2005
- (11) **1 218 420** (51) **C08F 8/04** (11) **1 224 611** (51) **G06K 9/22** (11) **1 229 979** (51) **B01D 21/06**  
(84) FI 26.01.2005 (84) SE 04.11.2004 (84) FI 04.08.2004 (84) SE 15.12.2004 (84) FI 15.09.2004  
AT 26.01.2005 AT 04.08.2004 GR 04.11.2004 AT 15.09.2004 AT 15.09.2004  
DE 27.04.2005 CH 04.08.2004 LI 04.08.2004 CH 15.09.2004 CH 15.09.2004  
DE 27.04.2005 DK 04.11.2004 ES 15.11.2004 BE 15.09.2004 BE 15.09.2004  
IE 30.08.2004 IE 30.08.2004 DE 01.03.2005 DE 03.05.2005
- (11) **1 218 449** (51) **C09B 29/42** (11) **1 224 880** (51) **A44B 11/25** (11) **1 229 983** (51) **B01D 27/08**  
(84) SE 14.10.2004 (84) FI 14.07.2004 (84) FI 07.07.2004 (84) SE 15.12.2004 (84) FI 28.07.2004  
AT 14.07.2004 GR 14.10.2004 GR 07.07.2004 AT 07.07.2004 AT 15.09.2004  
CH 14.07.2004 LI 14.07.2004 GR 07.10.2004 CH 07.07.2004 CH 15.09.2004  
DK 14.10.2004 MC 30.09.2004 LI 07.07.2004 BE 15.09.2004 BE 15.09.2004  
ES 25.10.2004 BE 14.07.2004 BE 07.07.2004 DK 07.10.2004 DK 15.12.2004  
IE 20.09.2004 DE 15.10.2004 DE 01.03.2005 DE 01.03.2005
- (11) **1 218 599** (51) **E02D 27/34** (11) **1 224 958** (51) **A63C 13/00** (11) **1 229 983** (51) **B01D 27/08**  
(84) SE 08.12.2004 (84) FI 08.09.2004 (84) DE 02.12.2004 (84) SE 28.10.2004 (84) FI 28.07.2004  
AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 GR 08.12.2004 AT 28.07.2004 AT 28.07.2004  
CH 08.09.2004 LI 08.09.2004 CH 28.07.2004 CH 28.07.2004  
MC 30.09.2004 ES 19.12.2004 DK 28.10.2004 DK 28.10.2004  
BE 08.09.2004 DK 08.12.2004 ES 08.11.2004 ES 08.11.2004  
IE 27.09.2004 DE 01.04.2005 IE 20.09.2004 IE 20.09.2004
- (11) **1 218 996** (51) **H02G 3/20** (11) **1 225 376** (51) **F16H 63/30** (11) **1 230 145** (51) **B67D 5/58**  
(84) SE 22.12.2004 (84) FI 22.09.2004 (84) SE 04.11.2004 (84) SE 18.11.2004 (84) FI 18.08.2004  
GR 22.12.2004 GR 22.09.2004 AT 04.08.2004 GR 18.11.2004 CH 18.08.2004  
ES 02.01.2005 MC 30.09.2004 DK 04.11.2004 LI 18.08.2004 DK 18.11.2004  
DE 01.04.2005 DK 22.12.2004 DE 05.11.2004 BE 18.08.2004 MC 31.10.2004
- (11) **1 221 336** (51) **A63H 33/00** (11) **1 226 445** (51) **G01R 31/3181** (11) **1 230 390** (51) **C12Q 1/68**  
(84) DE 02.12.2004 (84) DE 03.05.2005 (84) DE 03.05.2005 (84) GR 22.12.2004 (84) MC 30.11.2004  
DE 23.12.2004
- (11) **1 221 568** (51) **F16L 37/20** (11) **1 226 858** (51) **B01D 29/21** (11) **1 230 544** (51) **G01N 33/00**  
(84) SE 28.10.2004 (84) FI 28.07.2004 (84) SE 22.12.2004 (84) SE 28.10.2004 (84) FI 28.07.2004  
AT 28.07.2004 GR 28.10.2004 AT 22.09.2004 AT 28.07.2004 GR 28.10.2004  
CH 28.07.2004 LI 28.07.2004 IE 22.09.2004 CH 28.07.2004 LI 28.07.2004  
DK 28.10.2004 MC 31.12.2004 GB 22.09.2004 DK 28.10.2004 ES 08.11.2004  
DE 29.10.2004 DE 23.12.2004 DE 23.12.2004
- (11) **1 221 844** (51) **A01N 43/00** (11) **1 226 991** (51) **B60H 1/34** (11) **1 230 781** (51) **H04M 1/60**  
(84) SE 18.11.2004 (84) FI 18.08.2004 (84) SE 22.12.2004 (84) SE 29.12.2004 (84) FI 29.09.2004  
GR 18.11.2004 DK 18.11.2004 AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 AT 29.09.2004 GR 29.12.2004  
MC 30.09.2004 IE 18.08.2004 LI 22.09.2004 CH 29.09.2004 CH 29.09.2004  
GB 18.08.2004 BE 30.09.2004 ES 02.01.2005 BE 22.09.2004 ES 09.01.2005 BE 29.09.2004  
DE 01.04.2005 DE 22.12.2004 DK 22.12.2004 DE 23.12.2004 DK 29.12.2004 MC 30.11.2004
- (11) **1 222 024** (51) **B01J 23/89** (11) **1 227 442** (51) **G06T 15/20** (11) **1 231 169** (51) **B65G 57/18**  
(84) SE 07.10.2004 (84) FI 07.07.2004 (84) SE 27.10.2004 (84) SE 29.12.2004 (84) FI 29.09.2004  
AT 07.07.2004 GR 07.10.2004 AT 27.01.2005 AT 29.09.2004 AT 29.12.2004  
CH 07.07.2004 LI 07.07.2004 ES 07.02.2005 CH 29.09.2004 GR 29.12.2004  
ES 18.10.2004 BE 07.07.2004 DK 27.01.2005 CH 29.09.2004 LI 29.09.2004  
MC 31.10.2004 DE 08.10.2004 DE 28.01.2005 IE 27.10.2004 ES 09.01.2005 BE 29.09.2004  
MC 30.11.2004
- (11) **1 222 349** (51) **E05B 41/00** (11) **1 227 747** (51) **A47J 43/08** (11) **1 231 304** (51) **D01H 1/02**  
(84) FI 15.09.2004 (84) AT 15.09.2004 (84) SE 29.12.2004 (84) SE 29.12.2004 (84) CH 04.08.2004 (84) LI 04.08.2004  
GR 15.12.2004 CH 15.09.2004 AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 AT 04.08.2004 LI 04.08.2004  
LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 IE 29.09.2004 ES 09.01.2005 DE 30.12.2004 DE 05.11.2004  
DK 15.12.2004 DE 16.12.2004 DK 29.12.2004 DE 30.12.2004

(11) <b>1 231 333</b> (84) SE 28.10.2004 AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004 DE 29.10.2004	(51) <b>E04D 3/36</b> (84) FI 28.07.2004 GR 28.10.2004 LI 28.07.2004 BE 28.07.2004	(11) <b>1 236 010</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 BE 29.09.2004 DK 29.12.2004	(51) <b>F23D 14/14</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 MC 31.12.2004 DE 30.12.2004	(11) <b>1 242 287</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 BE 11.08.2004 DE 12.11.2004	(51) <b>B65D 5/46</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 ES 22.11.2004 MC 31.12.2004
(11) <b>1 231 892</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 IE 08.09.2004 GB 08.09.2004 MC 30.11.2004	(51) <b>A61K 7/48</b> (84) FI 08.09.2004 GR 08.12.2004 ES 19.12.2004 DK 08.12.2004 DE 09.12.2004	(11) <b>1 236 184</b> (84) SE 21.10.2004 AT 21.07.2004 DK 21.10.2004 IE 21.07.2004 MC 31.12.2004 DE 22.10.2004	(51) <b>G07F 7/06</b> (84) FI 21.07.2004 GR 21.10.2004 ES 01.11.2004 GB 21.07.2004 BE 31.12.2004	(11) <b>1 242 291</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DK 15.12.2004	(51) <b>B65D 35/28</b> (84) AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 MC 31.12.2004 DE 16.12.2004
(11) <b>1 232 011</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 MC 31.08.2004 IE 23.08.2004	(51) <b>B01L 3/02</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 ES 22.11.2004 BE 11.08.2004 DE 01.03.2005	(11) <b>1 237 442</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 MC 31.12.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>A47B 21/02</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 BE 22.09.2004 DK 22.12.2004	(11) <b>1 242 706</b> (84) FI 13.10.2004 ES 24.01.2005 DK 13.01.2005 BE 31.10.2004	(51) <b>E05B 29/00</b> (84) GR 13.01.2005 MC 31.10.2004 IE 13.10.2004 DE 03.05.2005
(11) <b>1 232 107</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 IE 29.09.2004 MC 31.10.2004 BE 31.10.2004	(51) <b>B65G 1/127</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004 DE 03.05.2005	(11) <b>1 237 843</b> (84) SE 28.10.2004 AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004 MC 31.12.2004	(51) <b>C07C 68/06</b> (84) FI 28.07.2004 GR 28.10.2004 LI 28.07.2004 BE 28.07.2004 DE 29.10.2004	(11) <b>1 242 765</b> (84) SE 21.10.2004 AT 21.07.2004 IE 21.07.2004 BE 30.11.2004	(51) <b>F16L 11/08</b> (84) FI 21.07.2004 GR 21.10.2004 MC 30.11.2004 DE 22.10.2004
(11) <b>1 232 365</b> (84) SE 07.10.2004 AT 07.07.2004 CH 07.07.2004 DK 07.10.2004 BE 07.07.2004 DE 08.10.2004	(51) <b>F24C 3/12</b> (84) FI 07.07.2004 GR 07.10.2004 LI 07.07.2004 ES 18.10.2004 MC 30.11.2004	(11) <b>1 238 637</b> (84) AT 21.07.2004 DE 22.10.2004	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) DK 21.10.2004	(11) <b>1 243 187</b> (84) SE 14.10.2004 AT 14.07.2004 DK 14.10.2004 DE 15.10.2004	(51) <b>A23N 15/00</b> (84) FI 14.07.2004 GR 14.10.2004 IE 14.07.2004
(11) <b>1 232 409</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 BE 11.08.2004 DE 12.11.2004	(51) <b>G02B 6/42</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 ES 22.11.2004 MC 30.11.2004	(11) <b>1 238 796</b> (84) SE 22.12.2004 GR 22.12.2004 ES 02.01.2005 BE 30.11.2004	(51) <b>B32B 27/32</b> (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 MC 30.11.2004 DE 19.04.2005	(11) <b>1 243 502</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 IE 22.09.2004 GB 22.09.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>B65D 75/36</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004
(11) <b>1 232 694</b> (84) SE 14.10.2004 AT 14.07.2004 CH 14.07.2004 DK 14.10.2004 BE 14.07.2004 DE 15.10.2004	(51) <b>A47J 37/10</b> (84) FI 14.07.2004 GR 14.10.2004 LI 14.07.2004 ES 25.10.2004 MC 30.11.2004	(11) <b>1 239 882</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 MC 31.12.2004 DE 30.12.2004	(51) <b>A61K 45/06</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DK 29.12.2004	(11) <b>1 246 550</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 DK 11.11.2004 IE 11.08.2004 DE 12.11.2004	(51) <b>A44C 5/10</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 ES 22.11.2004 GB 11.08.2004
(11) <b>1 233 809</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 IE 29.09.2004 DK 29.12.2004 BE 30.11.2004	(51) <b>A61M 39/10</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 ES 09.01.2005 MC 30.11.2004 DE 30.12.2004	(11) <b>1 240 090</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004 DE 19.11.2004	(51) <b>B65G 21/08</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004 MC 31.12.2004	(11) <b>1 246 641</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 BE 11.08.2004	(51) <b>A61K 38/46</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 ES 22.11.2004 DE 12.11.2004
(11) <b>1 233 897</b> (84) DE 19.11.2004	(51) <b>C25F 5/00</b> (84) SE 07.10.2004 AT 07.07.2004 DK 07.10.2004 GB 07.07.2004	(11) <b>1 240 399</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 BE 15.09.2004 DK 15.12.2004	(51) <b>E05B 47/06</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 MC 31.12.2004 DE 16.12.2004	(11) <b>1 247 117</b> (84) FI 18.08.2004 MC 31.12.2004	(51) <b>G01S 5/00</b> (84) GR 18.11.2004 DE 19.11.2004
(11) <b>1 234 618</b> (84) SE 14.10.2004 AT 14.07.2004 DK 14.10.2004 GB 14.07.2004	(51) <b>B07B 1/10</b> (84) FI 14.07.2004 GR 14.10.2004 IE 14.07.2004 DE 15.10.2004	(11) <b>1 240 408</b> (84) DK 29.12.2004	(51) <b>E21B 43/38</b> (84) DE 30.12.2004	(11) <b>1 248 321</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 LI 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 DE 12.11.2004	(51) <b>H01R 12/10</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 BE 11.08.2004
(11) <b>1 234 714</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 BE 11.08.2004 DE 03.02.2005	(51) <b>B65B 11/02</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 ES 22.11.2004 MC 30.11.2004	(11) <b>1 241 923</b> (84) SE 07.10.2004 AT 07.07.2004 DK 07.10.2004 GB 07.07.2004	(51) <b>H05B 6/70</b> (84) FI 07.07.2004 GR 07.10.2004 IE 07.07.2004 DE 08.10.2004	(11) <b>1 248 916</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 DK 11.11.2004 IE 11.08.2004 GB 11.08.2004 DE 12.11.2004	(51) <b>F16F 1/12</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 ES 22.11.2004 MC 31.12.2004 BE 31.12.2004
(11) <b>1 235 715</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 BE 11.08.2004 DE 03.02.2005	(51) <b>B65B 31/02</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 ES 22.11.2004 MC 31.12.2004 DE 12.11.2004	(11) <b>1 241 962</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 DK 11.11.2004 IE 11.08.2004 GB 11.08.2004 DE 12.11.2004	(51) <b>A47C 4/02</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 ES 22.11.2004 MC 31.12.2004 BE 31.12.2004	(11) <b>1 249 061</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004	(51) <b>H02J 3/32</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004 DE 19.11.2004
(11) <b>1 235 715</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 DK 11.11.2004 IE 11.08.2004 BE 31.12.2004	(51) <b>B65B 31/02</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 ES 22.11.2004 MC 31.12.2004 DE 12.11.2004	(11) <b>1 242 219</b> (84) SE 04.11.2004 AT 04.08.2004 DK 04.11.2004 MC 31.12.2004	(51) <b>B27F 7/17</b> (84) FI 04.08.2004 GR 04.11.2004 IE 04.08.2004 DE 05.11.2004	(11) <b>1 252 042</b> (84) SE 16.09.2004 BE 16.06.2004	(51) <b>B60R 9/04</b> (84) AT 16.06.2004
(11) <b>1 235 715</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 DK 11.11.2004 IE 11.08.2004 BE 31.12.2004	(51) <b>B65B 31/02</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 ES 22.11.2004 MC 31.12.2004 DE 12.11.2004	(11) <b>1 242 219</b> (84) SE 04.11.2004 AT 04.08.2004 DK 04.11.2004 MC 31.12.2004	(51) <b>B27F 7/17</b> (84) FI 04.08.2004 GR 04.11.2004 IE 04.08.2004 DE 05.11.2004	(11) <b>1 252 628</b> (84) DE 02.12.2004	(51) <b>G11C 7/00</b>

- (11) **1 253 244** (51) **E01B 9/28**  
(84) SE 15.12.2004 (84) FI 15.09.2004  
AT 15.09.2004 GR 15.12.2004  
CH 15.09.2004 LI 15.09.2004  
ES 26.12.2004 BE 15.09.2004  
DK 15.12.2004 DE 16.12.2004
- (11) **1 255 686** (51) **B65G 47/14**  
(84) SE 25.11.2004 (84) FI 25.08.2004  
AT 25.08.2004 GR 25.11.2004  
CH 25.08.2004 LI 25.08.2004  
DK 25.11.2004 BE 25.08.2004  
DE 26.11.2004
- (11) **1 256 045** (51) **G06F 3/033**  
(84) SE 08.12.2004 (84) FI 08.09.2004  
AT 08.09.2004 GR 08.12.2004  
CH 08.09.2004 LI 08.09.2004  
ES 19.12.2004 BE 08.09.2004  
DK 08.12.2004 DE 09.12.2004
- (11) **1 256 232** (51) **H04N 5/445**  
(84) SE 08.12.2004 (84) FI 08.09.2004  
AT 08.09.2004 GR 08.12.2004  
CH 08.09.2004 LI 08.09.2004  
ES 19.12.2004 BE 08.09.2004  
MC 31.12.2004 DK 08.12.2004  
DE 09.12.2004
- (11) **1 256 546** (51) **C01B 21/083**  
(84) BE 15.09.2004 (84) DE 16.12.2004
- (11) **1 257 017** (51) **H01R 27/00**  
(84) DE 22.10.2004
- (11) **1 257 172** (51) **A01N 37/32**  
(84) FI 13.10.2004 (84) GR 13.01.2005  
ES 24.01.2005 DK 13.01.2005  
IE 13.10.2004 DE 15.04.2005
- (11) **1 257 329** (51) **A63B 31/11**  
(84) SE 04.11.2004 (84) FI 04.08.2004  
AT 04.08.2004 GR 04.11.2004  
CH 04.08.2004 LI 04.08.2004  
DK 04.11.2004 ES 15.11.2004  
BE 04.08.2004 DE 05.11.2004
- (11) **1 257 476** (51) **B65D 51/00**  
(84) SE 29.12.2004 (84) FI 29.09.2004  
AT 29.09.2004 GR 29.12.2004  
CH 29.09.2004 LI 29.09.2004  
ES 09.01.2005 BE 29.09.2004  
DK 29.12.2004 DE 30.12.2004
- (11) **1 257 505** (51) **C02F 3/28**  
(84) SE 28.10.2004 (84) FI 28.07.2004  
AT 28.07.2004 GR 28.10.2004  
CH 28.07.2004 LI 28.07.2004  
DK 28.10.2004 ES 08.11.2004  
BE 28.07.2004 DE 29.10.2004
- (11) **1 257 613** (51) **C09K 19/54**  
(84) SE 15.12.2004 (84) FI 15.09.2004  
AT 15.09.2004 GR 15.12.2004  
CH 15.09.2004 LI 15.09.2004  
ES 26.12.2004 BE 15.09.2004  
DK 15.12.2004 DE 16.12.2004
- (11) **1 258 553** (51) **D05C 17/00**  
(84) SE 21.10.2004 (84) FI 21.07.2004  
DK 21.10.2004 MC 30.09.2004  
IE 21.07.2004 BE 30.09.2004  
DE 01.04.2005
- (11) **1 259 140** (51) **A47C 5/04**  
(84) SE 18.11.2004 (84) FI 18.08.2004  
AT 18.08.2004 GR 18.11.2004  
CH 18.08.2004 LI 18.08.2004  
DK 18.11.2004 BE 18.08.2004  
MC 31.12.2004 DE 19.11.2004
- (11) **1 259 300** (51) **A63B 29/02**  
(84) DE 19.11.2004
- (11) **1 259 433** (84) SE 18.11.2004  
AT 18.08.2004  
CH 18.08.2004  
DK 18.11.2004  
DE 19.11.2004
- (11) **1 261 182** (84) DE 15.10.2004
- (11) **1 261 563** (84) SE 25.11.2004  
AT 25.08.2004  
CH 25.08.2004  
DK 25.11.2004  
BE 25.08.2004
- (11) **1 261 697** (84) SE 28.10.2004  
AT 28.07.2004  
CH 28.07.2004  
ES 08.11.2004  
MC 30.11.2004
- (11) **1 262 131** (84) ES 08.11.2004
- (11) **1 262 270** (84) DE 02.12.2004
- (11) **1 262 515** (84) DE 05.11.2004
- (11) **1 263 509** (84) SE 25.11.2004  
AT 25.08.2004  
CH 25.08.2004  
DK 25.11.2004  
DE 26.11.2004
- (11) **1 263 851** (84) SE 18.11.2004  
AT 18.08.2004  
CH 18.08.2004  
DK 18.11.2004  
DE 19.11.2004
- (11) **1 264 950** (84) DE 19.11.2004
- (11) **1 265 016** (84) SE 04.11.2004  
AT 04.08.2004  
CH 04.08.2004  
DK 04.11.2004  
BE 04.08.2004
- (11) **1 265 643** (84) SE 28.10.2004  
AT 28.07.2004  
CH 28.07.2004  
DK 28.10.2004  
DE 29.10.2004
- (11) **1 266 061** (84) SE 14.10.2004  
AT 14.07.2004  
CH 14.07.2004  
DK 14.10.2004  
BE 14.07.2004
- (11) **1 266 112** (84) SE 22.12.2004  
AT 22.09.2004  
LI 22.09.2004  
DK 22.12.2004
- (11) **1 266 588** (84) FI 13.10.2004  
LI 13.10.2004  
AT 13.10.2004  
BE 13.10.2004
- (51) **B65D 5/50** (84) FI 18.08.2004  
GR 18.11.2004  
LI 18.08.2004  
BE 18.08.2004
- (51) **H04L 27/156**
- (51) **C04B 28/02** (84) FI 25.08.2004  
GR 25.11.2004  
LI 25.08.2004  
ES 06.12.2004  
DE 26.11.2004
- (51) **C12N 9/38** (84) FI 28.07.2004  
GR 28.10.2004  
LI 28.07.2004  
BE 28.07.2004  
DE 29.10.2004
- (51) **A47J 43/08** (84) DE 29.10.2004
- (51) **B23K 26/00**
- (51) **C08L 9/00**
- (51) **A63B 51/00** (84) FI 25.08.2004  
GR 25.11.2004  
LI 25.08.2004  
BE 25.08.2004
- (51) **C08J 9/28** (84) FI 18.08.2004  
GR 18.11.2004  
LI 18.08.2004  
BE 18.08.2004
- (51) **E05B 17/00**
- (51) **F16K 33/00** (84) FI 04.08.2004  
GR 04.11.2004  
LI 04.08.2004  
ES 15.11.2004  
DE 05.11.2004
- (51) **A61L 2/00** (84) FI 28.07.2004  
GR 28.10.2004  
LI 28.07.2004  
BE 28.07.2004
- (51) **D06F 37/20** (84) FI 14.07.2004  
GR 14.10.2004  
LI 14.07.2004  
ES 25.10.2004  
DE 15.10.2004
- (51) **E05C 1/10** (84) FI 22.09.2004  
CH 22.09.2004  
BE 22.09.2004  
DE 23.12.2004
- (51) **A45D 20/12** (84) CH 13.10.2004  
GR 13.01.2005  
DK 13.01.2005  
DE 14.01.2005
- (11) **1 266 974** (84) SE 29.12.2004  
AT 29.09.2004  
CH 29.09.2004  
BE 29.09.2004  
DE 30.12.2004
- (11) **1 267 530** (84) SE 29.12.2004  
AT 29.09.2004  
IE 29.09.2004  
DK 29.12.2004
- (11) **1 267 664** (84) DE 03.05.2005
- (11) **1 267 752** (84) SE 15.12.2004  
AT 15.09.2004  
CH 15.09.2004  
ES 26.12.2004  
DK 15.12.2004
- (11) **1 268 171** (84) ES 22.11.2004
- (11) **1 268 270** (84) SE 29.12.2004  
AT 29.09.2004  
CH 29.09.2004  
ES 09.01.2005  
DK 29.12.2004
- (11) **1 268 293** (84) DE 16.12.2004
- (11) **1 268 300** (84) SE 15.12.2004  
AT 15.09.2004  
CH 15.09.2004  
ES 26.12.2004  
DK 15.12.2004
- (11) **1 268 389** (84) SE 22.12.2004  
AT 22.09.2004  
CH 22.09.2004  
ES 02.01.2005  
DK 22.12.2004
- (11) **1 268 738** (84) SE 15.12.2004  
AT 15.09.2004  
CH 15.09.2004  
ES 26.12.2004  
DK 15.12.2004
- (11) **1 270 046** (84) SE 25.11.2004  
DE 26.11.2004
- (11) **1 270 181** (84) SE 18.11.2004  
AT 18.08.2004  
CH 18.08.2004  
DK 18.11.2004  
BE 18.08.2004
- (11) **1 271 169** (84) DE 23.12.2004
- (11) **1 272 068** (84) MC 31.10.2004
- (11) **1 272 396** (84) SE 18.11.2004  
AT 18.08.2004  
CH 18.08.2004  
DK 18.11.2004  
BE 18.08.2004
- (11) **1 272 868** (84) SE 01.12.2004  
AT 01.09.2004  
IE 01.09.2004  
DK 01.12.2004
- (51) **C22C 9/05** (84) FI 29.09.2004  
GR 29.12.2004  
LI 29.09.2004  
DK 29.12.2004
- (51) **H04L 12/56** (84) FI 29.09.2004  
GR 29.12.2004  
ES 09.01.2005  
DE 30.12.2004
- (51) **A46B 15/00**
- (51) **A61F 2/12** (84) FI 15.09.2004  
GR 15.12.2004  
LI 15.09.2004  
BE 15.09.2004  
DE 16.12.2004
- (51) **B29D 11/00** (84) DE 12.11.2004
- (51) **B63H 9/06** (84) FI 29.09.2004  
GR 29.12.2004  
LI 29.09.2004  
BE 29.09.2004  
DE 30.12.2004
- (51) **B65D 33/25**
- (51) **B65D 51/24** (84) FI 15.09.2004  
GR 15.12.2004  
LI 15.09.2004  
BE 15.09.2004  
DE 16.12.2004
- (51) **C07C 57/60** (84) FI 22.09.2004  
GR 22.12.2004  
LI 22.09.2004  
BE 22.09.2004  
DE 23.12.2004
- (51) **C11D 17/00** (84) FI 15.09.2004  
GR 15.12.2004  
LI 15.09.2004  
BE 15.09.2004  
DE 16.12.2004
- (51) **A63B 21/005** (84) ES 06.12.2004
- (51) **B29C 65/00** (84) FI 18.08.2004  
GR 18.11.2004  
LI 18.08.2004  
ES 29.11.2004  
DE 19.11.2004
- (51) **G01R 31/3183**
- (51) **A45D 24/22** (84) BE 31.10.2004
- (51) **B65D 8/04** (84) FI 18.08.2004  
GR 18.11.2004  
LI 18.08.2004  
ES 29.11.2004  
DE 19.11.2004
- (51) **G01S 1/72** (84) FI 01.09.2004  
GR 01.12.2004  
ES 12.12.2004  
DE 02.12.2004

(11) <b>1 273 151</b> (84) DE 30.12.2004	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 279 610</b> (84) SE 21.10.2004 AT 21.07.2004 CH 21.07.2004 DK 21.10.2004 BE 21.07.2004	(51) <b>B65D 6/18</b> (84) FI 21.07.2004 GR 21.10.2004 LI 21.07.2004 ES 01.11.2004 DE 22.10.2004	(11) <b>1 289 495</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004	(51) <b>A61K 9/06</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004
(11) <b>1 274 631</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 DE 19.11.2004	(51) <b>B65D 81/00</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 BE 18.08.2004	(11) <b>1 280 708</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 DK 11.11.2004 IE 11.08.2004 DE 12.11.2004	(51) <b>B65D 5/00</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 ES 22.11.2004 GB 11.08.2004	(11) <b>1 289 863</b> (84) SE 28.10.2004 AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004 DE 29.10.2004	(51) <b>B65G 45/22</b> (84) FI 28.07.2004 GR 28.10.2004 LI 28.07.2004 ES 08.11.2004
(11) <b>1 274 632</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 LI 15.09.2004 DK 15.12.2004	(51) <b>B65D 81/34</b> (84) FI 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 DE 16.12.2004	(11) <b>1 281 643</b> (84) SE 01.12.2004 AT 01.09.2004 CH 01.09.2004 ES 12.12.2004 DK 01.12.2004	(51) <b>B65G 47/14</b> (84) FI 01.09.2004 GR 01.12.2004 LI 01.09.2004 BE 01.09.2004 DE 02.12.2004	(11) <b>1 290 699</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 BE 22.09.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>G21F 9/00</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004
(11) <b>1 275 479</b> (84) SE 21.10.2004 AT 21.07.2004 CH 21.07.2004 DK 21.10.2004 BE 21.07.2004	(51) <b>B27B 31/08</b> (84) FI 21.07.2004 GR 21.10.2004 LI 21.07.2004 ES 01.11.2004 DE 22.10.2004	(11) <b>1 281 660</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004 BG 29.09.2004 DE 30.12.2004	(51) <b>B67B 7/48</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 IE 29.09.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004	(11) <b>1 290 829</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 DK 08.12.2004	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) FI 08.09.2004 GR 08.12.2004 LI 08.09.2004 BE 08.09.2004 DE 09.12.2004
(11) <b>1 276 277</b> (84) DE 16.12.2004	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 282 476</b> (84) SE 28.10.2004 AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004 BE 28.07.2004	(51) <b>B21D 51/22</b> (84) FI 28.07.2004 GR 28.10.2004 LI 28.07.2004 ES 08.11.2004 DE 29.10.2004	(11) <b>1 290 830</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 DK 08.12.2004	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) FI 08.09.2004 GR 08.12.2004 LI 08.09.2004 BE 08.09.2004 DE 09.12.2004
(11) <b>1 276 689</b> (84) SE 04.11.2004 AT 04.08.2004 CH 04.08.2004 DK 04.11.2004 BE 04.08.2004	(51) <b>B65H 15/00</b> (84) FI 04.08.2004 GR 04.11.2004 LI 04.08.2004 ES 15.11.2004 DE 05.11.2004	(11) <b>1 282 559</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 DK 15.12.2004	(51) <b>B65D 5/54</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004	(11) <b>1 291 050</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 MC 31.10.2004 DE 03.05.2005	(51) <b>A63H 3/10</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DK 15.12.2004
(11) <b>1 276 775</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 DK 08.12.2004	(51) <b>C08F 4/78</b> (84) FI 08.09.2004 GR 08.12.2004 LI 08.09.2004 DE 09.12.2004	(11) <b>1 284 267</b> (84) FI 15.12.2004 SE 28.03.2005	(51) <b>C07D 405/12</b> (84) AT 15.12.2004 DE 16.03.2005	(11) <b>1 292 180</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 DK 15.12.2004	(51) <b>A01F 25/20</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004
(11) <b>1 276 803</b> (84) SE 18.11.2004 AT 18.08.2004 CH 18.08.2004 DK 18.11.2004 BE 18.08.2004	(51) <b>C08K 5/17</b> (84) FI 18.08.2004 GR 18.11.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004 DE 19.11.2004	(11) <b>1 285 225</b> (84) SE 28.10.2004 AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004 BE 28.07.2004	(51) <b>G01B 11/24</b> (84) FI 28.07.2004 GR 28.10.2004 LI 28.07.2004 ES 08.11.2004 DE 29.10.2004	(11) <b>1 292 759</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 MC 31.12.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>E21B 43/25</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 BE 22.09.2004 DK 22.12.2004
(11) <b>1 276 956</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004	(51) <b>E21B 33/043</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004	(11) <b>1 286 866</b> (84) DE 30.12.2004	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>1 293 876</b> (84) DE 05.11.2004	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>1 277 283</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 DK 08.12.2004	(51) <b>H03K 19/00</b> (84) FI 08.09.2004 GR 08.12.2004 LI 08.09.2004 BE 08.09.2004 DE 09.12.2004	(11) <b>1 287 484</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 DK 15.12.2004	(11) <b>1 294 850</b> (84) SE 21.10.2004 AT 21.07.2004 CH 21.07.2004 DK 21.10.2004 BE 21.07.2004	(51) <b>C12N 1/20</b> (84) FI 21.07.2004 GR 21.10.2004 LI 21.07.2004 ES 01.11.2004 DE 22.10.2004
(11) <b>1 277 356</b> (84) SE 28.10.2004 AT 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004 DE 29.10.2004	(51) <b>H04Q 3/00</b> (84) FI 28.07.2004 GR 28.10.2004 LI 28.07.2004 BE 28.07.2004	(11) <b>1 287 834</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>A61L 2/18</b> (84) DE 01.03.2005	(11) <b>1 295 276</b> (84) SE 21.10.2004 AT 21.07.2004 CH 21.07.2004 DK 21.10.2004 BE 21.07.2004	(51) <b>G09F 3/03</b> (84) FI 21.07.2004 GR 21.10.2004 LI 21.07.2004 BE 21.07.2004
(11) <b>1 277 501</b> (84) SE 01.12.2004 GR 01.12.2004 LI 01.09.2004 BE 01.09.2004 IE 29.09.2004	(51) <b>A63F 3/06</b> (84) AT 01.09.2004 CH 01.09.2004 ES 12.12.2004 DK 01.12.2004 DE 01.04.2005	(11) <b>1 288 157</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 CZ 22.09.2004 ES 02.01.2005 BG 22.09.2004	(51) <b>B66C 13/06</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 SK 22.09.2004 BE 22.09.2004 DE 23.12.2004	(11) <b>1 296 795</b> (84) SE 01.12.2004 AT 01.09.2004 CH 01.09.2004 DK 01.12.2004	(51) <b>B23D 61/18</b> (84) FI 01.09.2004 GR 01.12.2004 LI 01.09.2004 DE 02.12.2004
(11) <b>1 278 933</b> (84) DE 16.12.2004	(51) <b>E21B 33/04</b>	(11) <b>1 289 396</b> (84) SE 14.10.2004 AT 14.07.2004 DK 14.10.2004 IE 14.07.2004 DE 15.10.2004	(51) <b>A47J 37/08</b> (84) FI 14.07.2004 GR 14.10.2004 ES 25.10.2004 GB 14.07.2004	(11) <b>1 297 761</b> (84) DE 01.04.2005	(51) <b>A45B 25/14</b>
(11) <b>1 279 251</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 DK 08.12.2004	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) FI 08.09.2004 GR 08.12.2004 LI 08.09.2004 BE 08.09.2004 DE 09.12.2004	(11) <b>1 289 478</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 LI 08.09.2004 DK 08.12.2004	(51) <b>A61K 7/06</b> (84) FI 08.09.2004 CH 08.09.2004 BE 08.09.2004 DE 09.12.2004		
(11) <b>1 279 529</b> (84) SE 08.12.2004	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) DE 09.12.2004				



(11) <b>1 299 997</b> (84) SE 08.12.2004 AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 ES 19.12.2004 DK 08.12.2004	(51) <b>H04M 15/04</b> (84) FI 08.09.2004 GR 08.12.2004 LI 08.09.2004 BE 08.09.2004 DE 09.12.2004	(11) <b>1 312 394</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 IE 22.09.2004 GB 22.09.2004 MC 30.11.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>A63B 5/16</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004 BE 30.11.2004	(11) <b>1 335 755</b> (84) SE 22.12.2004 GR 22.12.2004 ES 02.01.2005 GB 22.09.2004 BE 31.10.2004	(51) <b>A61L 15/00</b> (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 MC 31.10.2004 DK 22.12.2004 DE 03.05.2005
(11) <b>1 300 089</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 CZ 22.09.2004 ES 02.01.2005 BG 22.09.2004 DK 22.12.2004 DE 03.05.2005	(51) <b>A42B 3/06</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 SK 22.09.2004 BE 22.09.2004 MC 31.10.2004 IE 04.10.2004	(11) <b>1 315 525</b> (84) SE 25.11.2004 AT 25.08.2004 DK 25.11.2004 IE 25.08.2004 DE 26.11.2004	(51) <b>A61L 2/12</b> (84) FI 25.08.2004 GR 25.11.2004 ES 06.12.2004 GB 25.08.2004	(11) <b>1 337 491</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 MC 30.11.2004	(51) <b>C03C 25/00</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 DK 29.12.2004 DE 30.12.2004
(11) <b>1 301 417</b> (84) AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 DE 23.12.2004	(51) <b>B65D 85/04</b> (84) GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 BE 22.09.2004	(11) <b>1 315 854</b> (84) SE 21.10.2004	(51) <b>C30B 25/10</b> (84) DE 01.03.2005	(11) <b>1 339 069</b> (84) DE 08.10.2004	(51) <b>G11C 16/08</b>
(11) <b>1 301 740</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 IE 29.09.2004 DK 29.12.2004	(51) <b>F16L 55/28</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 ES 09.01.2005 DE 30.12.2004	(11) <b>1 317 155</b> (84) SE 28.10.2004 AT 28.07.2004 LI 28.07.2004 ES 08.11.2004 SK 28.07.2004 BG 28.07.2004 DE 29.10.2004	(51) <b>H04Q 7/30</b> (84) FI 28.07.2004 CH 28.07.2004 DK 28.10.2004 CZ 28.07.2004 BE 28.07.2004 MC 30.11.2004	(11) <b>1 339 562</b> (84) SE 14.10.2004 AT 14.07.2004 CH 14.07.2004 DK 14.10.2004 BE 14.07.2004 DE 15.10.2004	(51) <b>B60M 1/18</b> (84) FI 14.07.2004 GR 14.10.2004 LI 14.07.2004 ES 25.10.2004 MC 30.11.2004
(11) <b>1 301 886</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004	(51) <b>G06F 17/60</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004	(11) <b>1 319 497</b> (84) FI 04.08.2004 CH 04.08.2004 ES 15.11.2004 DE 05.11.2004	(51) <b>B29D 22/00</b> (84) AT 04.08.2004 LI 04.08.2004 BE 04.08.2004	(11) <b>1 340 013</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 IE 15.09.2004 MC 30.11.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>F16L 11/08</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 ES 26.12.2004 BE 30.11.2004
(11) <b>1 302 414</b> (84) DE 09.12.2004	(51) <b>B65F 7/00</b>	(11) <b>1 322 051</b> (84) SE 14.10.2004 AT 14.07.2004 CH 14.07.2004 DK 14.10.2004 BE 14.07.2004	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) FI 14.07.2004 GR 14.10.2004 LI 14.07.2004 ES 25.10.2004 DE 15.10.2004	(11) <b>1 342 045</b> (84) BE 11.08.2004	(51) <b>F28F 21/06</b> (84) DE 12.11.2004
(11) <b>1 304 048</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 ES 02.01.2005 MC 31.10.2004 DE 03.05.2005	(51) <b>A24B 15/16</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 BE 22.09.2004 DK 22.12.2004	(11) <b>1 324 881</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 ES 26.12.2004 MC 31.10.2004 DE 03.05.2005	(51) <b>B32B 31/20</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 DK 15.12.2004	(11) <b>1 343 731</b> (84) SE 25.11.2004 AT 25.08.2004 CH 25.08.2004 DK 25.11.2004 BE 25.08.2004 DE 26.11.2004	(51) <b>C03B 37/01A</b> (84) FI 25.08.2004 GR 25.11.2004 LI 25.08.2004 ES 06.12.2004 MC 30.11.2004
(11) <b>1 304 143</b> (84) SE 22.12.2004 DE 03.05.2005	(51) <b>A63B 22/02</b> (84) ES 02.01.2005	(11) <b>1 327 085</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 BE 29.09.2004 DK 29.12.2004	(51) <b>F16D 65/12</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 MC 31.10.2004 DE 03.05.2005	(11) <b>1 344 700</b> (84) DE 03.05.2005	(51) <b>B60T 13/52</b>
(11) <b>1 305 100</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 DK 29.12.2004	(51) <b>B01D 33/03</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004	(11) <b>1 328 480</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 BE 11.08.2004 DE 12.11.2004	(51) <b>C02F 9/00</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 LI 11.08.2004 ES 22.11.2004 MC 31.10.2004	(11) <b>1 348 195</b> (84) SE 28.10.2004 AT 28.07.2004 DK 28.10.2004 IE 28.07.2004 GB 28.07.2004 DE 29.10.2004	(51) <b>G06K 7/08</b> (84) FI 28.07.2004 GR 28.10.2004 ES 08.11.2004 MC 31.12.2004 BE 31.12.2004
(11) <b>1 305 317</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 IE 15.09.2004 GB 15.09.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>C07D 487/22</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 ES 26.12.2004 DK 15.12.2004	(11) <b>1 329 587</b> (84) DE 09.12.2004	(51) <b>E21B 19/10</b>	(11) <b>1 349 451</b> (84) SE 07.10.2004 AT 07.07.2004 DE 08.10.2004	(51) <b>A01K 81/04</b> (84) FI 07.07.2004 DK 07.10.2004
(11) <b>1 308 270</b> (84) SE 11.11.2004 AT 11.08.2004 DK 11.11.2004 CZ 11.08.2004 SK 11.08.2004 MC 31.10.2004 BE 31.10.2004	(51) <b>B31B 25/00</b> (84) FI 11.08.2004 GR 11.11.2004 ES 22.11.2004 IE 11.08.2004 BG 11.08.2004 GB 11.08.2004 DE 12.11.2004	(11) <b>1 331 311</b> (84) SK 29.09.2004 DE 29.12.2004	(51) <b>E01B 21/04</b> (84) BG 29.09.2004	(11) <b>1 350 405</b> (84) SE 15.12.2004 AT 15.09.2004 CH 15.09.2004 BE 15.09.2004 DE 16.12.2004	(51) <b>H04Q 7/34</b> (84) FI 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004 DK 15.12.2004
(11) <b>1 309 806</b> (84) SE 21.10.2004 AT 21.07.2004 CH 21.07.2004 DK 21.10.2004 BE 21.07.2004	(51) <b>F16D 65/12</b> (84) FI 21.07.2004 GR 21.10.2004 LI 21.07.2004 ES 01.11.2004 DE 22.10.2004	(11) <b>1 331 868</b> (84) SE 07.10.2004 AT 07.07.2004 CH 07.07.2004 DK 07.10.2004 BE 07.07.2004 DE 08.10.2004	(51) <b>A47J 31/40</b> (84) FI 07.07.2004 GR 07.10.2004 LI 07.07.2004 ES 18.10.2004 MC 30.11.2004	(11) <b>1 350 716</b> (84) SE 22.12.2004 AT 22.09.2004 CH 22.09.2004 CZ 22.09.2004 ES 02.01.2005 DK 22.12.2004 DE 23.12.2004	(51) <b>B63B 27/10</b> (84) FI 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004 SK 22.09.2004 BE 22.09.2004 SI 22.09.2004
(11) <b>1 310 027</b> (84) SE 04.11.2004 GR 04.11.2004 MC 31.08.2004 DE 01.03.2005	(51) <b>H02G 1/08</b> (84) FI 04.08.2004 DK 04.11.2004 IE 04.08.2004	(11) <b>1 334 375</b> (84) SE 01.12.2004 GR 01.12.2004 LI 01.09.2004 BE 01.09.2004 MC 30.11.2004	(51) <b>G01V 1/30</b> (84) FI 01.09.2004 CH 01.09.2004 ES 12.12.2004 DK 01.12.2004 DE 02.12.2004	(11) <b>1 350 985</b> (84) SE 29.12.2004 AT 29.09.2004 CZ 29.09.2004 CH 29.09.2004 ES 09.01.2005 BG 29.09.2004 DE 30.12.2004	(51) <b>F16F 13/06</b> (84) FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 SK 29.09.2004 LI 29.09.2004 BE 29.09.2004 DK 29.12.2004

- (11) **1 351 849** (51) **B60T 13/57** (11) **1 358 417** (51) **F16K 37/00** (11) **1 391 095** (51) **H04L 27/26**  
(84) SE 14.10.2004 (84) FI 14.07.2004 (84) SE 18.11.2004 (84) FI 29.09.2004  
AT 14.07.2004 GR 14.10.2004 AT 18.08.2004 GR 18.11.2004  
DK 14.10.2004 IE 14.07.2004 CH 18.08.2004 LI 18.08.2004 AT 29.09.2004 GR 29.12.2004  
GB 14.07.2004 MC 31.12.2004 DK 18.11.2004 ES 29.09.2004 IE 29.09.2004 ES 09.01.2005  
BE 31.12.2004 DE 15.10.2004 BE 18.08.2004 DE 19.11.2004 DK 29.12.2004 DE 30.12.2004
- (11) **1 351 891** (51) **C02F 1/58** (11) **1 360 249** (51) **C09D 163/00** (11) **1 395 976** (51) **G10G 1/02**  
(84) SE 15.12.2004 (84) FI 15.09.2004 (84) SE 18.11.2004 (84) FI 18.08.2004 (84) FI 03.11.2004 (84) GR 03.02.2005  
GR 15.12.2004 CH 15.09.2004 AT 18.08.2004 GR 18.11.2004 AT 03.11.2004 DK 03.02.2005  
LI 15.09.2004 ES 26.12.2004 CH 18.08.2004 LI 18.08.2004 IE 03.11.2004 DE 04.02.2005  
BE 15.09.2004 DK 15.12.2004 DK 18.11.2004 ES 29.11.2004 DE 19.11.2004 DE 04.02.2005  
MC 30.11.2004 DE 16.12.2004 BE 18.08.2004 DE 19.11.2004 DE 19.11.2004
- (11) **1 351 977** (51) **C07K 7/02** (11) **1 360 642** (51) **G06K 11/12** (11) **1 441 293** (51) **G06F 17/30**  
(84) SE 11.11.2004 (84) FI 11.08.2004 (84) SE 04.11.2004 (84) FI 04.08.2004 (84) DE 05.11.2004  
AT 11.08.2004 AT 04.08.2004 GR 04.11.2004 FI 04.08.2004 GR 04.11.2004  
DK 11.11.2004 CH 04.08.2004 LI 04.08.2004 AT 03.11.2004 GR 04.11.2004  
IE 11.08.2004 DK 04.11.2004 ES 15.11.2004 IE 03.11.2004 DE 05.11.2004  
DE 12.11.2004 GB 11.08.2004 BE 04.08.2004 DE 05.11.2004
- (11) **1 353 570** (51) **A23L 2/76** (11) **1 361 960** (51) **B44B 5/00** (11) **0 761 415** (51) **B29C 59/14**  
(84) SE 01.12.2004 (84) FI 01.09.2004 (84) SE 07.10.2004 (84) FI 07.07.2004 (45) 31.10.2001  
AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 AT 07.07.2004 GR 07.10.2004 (73) PlasmaTreat GmbH, Bismarweg 10, 33803  
CH 01.09.2004 LI 01.09.2004 CH 07.07.2004 LI 07.07.2004 Steinhagen, DE  
BE 01.09.2004 MC 31.12.2004 DK 07.10.2004 BE 07.07.2004 DE 08.10.2004  
DK 01.12.2004 DE 02.12.2004 MC 31.12.2004
- (11) **1 353 883** (51) **C03C 25/40** (11) **1 371 461** (51) **B26B 13/24** (11) **0 761 415** (51) **B29C 59/14**  
(84) SE 28.10.2004 (84) FI 28.07.2004 (84) AT 25.08.2004 (84) GR 25.11.2004 (45) 31.10.2001  
AT 28.07.2004 GR 28.10.2004 CH 25.08.2004 LI 25.08.2004 BE 07.07.2004  
DK 28.10.2004 ES 08.11.2004 DK 25.11.2004 DE 26.11.2004 DE 08.10.2004  
IE 28.07.2004 MC 31.12.2004
- (11) **1 354 071** (51) **C23C 8/20** (11) **1 373 058** (51) **B62K 21/26** (11) **0 761 415** (51) **B29C 59/14**  
(84) SE 29.12.2004 (84) FI 29.09.2004 (84) SE 08.12.2004 (84) FI 08.09.2004 (45) 31.10.2001  
AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 GR 08.12.2004  
CH 29.09.2004 LI 29.09.2004 CH 08.09.2004 LI 08.09.2004 (73) Rapp, Bertram, Charrier Rapp & Liebau  
ES 09.01.2005 BE 29.09.2004 DK 08.12.2004 DE 09.12.2004 BE 08.09.2004 Patentrechtsanwälte Postfach 31 02 60, 86063  
MC 31.12.2004 DK 29.12.2004
- (11) **1 354 212** (51) **G01P 13/02** (11) **1 373 737** (51) **F15B 3/00** (11) **0 761 415** (51) **B32B 17/10**  
(84) DE 23.12.2004 (84) SE 15.12.2004 (84) SE 15.12.2004 (84) FI 15.09.2004 (45) 02.03.2005  
AT 28.07.2004 GR 28.10.2004 CH 15.09.2004 LI 15.09.2004 BE 15.09.2004 (73) Pilkington Automotive Limited, Prescott Road, St  
IE 28.07.2004 MC 31.12.2004 DK 29.12.2004 DE 16.12.2004 Helens Merseyside WA10 3TT, GB  
DE 29.10.2004
- (11) **1 354 298** (51) **G06T 15/70** (11) **1 374 163** (51) **G06K 19/077** (11) **0 812 678** (51) **B32B 17/10**  
(84) SE 25.11.2004 (84) SE 29.12.2004 (84) SE 29.12.2004 (45) 02.03.2005 (45) 02.03.2005  
AT 25.08.2004 AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 (73) Pilkington Automotive Limited, Prescott Road, St  
CH 25.08.2004 IE 29.09.2004 ES 09.01.2005 ES 09.01.2005 Helens Merseyside WA10 3TT, GB  
DK 25.11.2004 DK 29.12.2004 DE 30.12.2004 DE 16.12.2004  
BE 25.08.2004 DE 26.11.2004
- (11) **1 355 769** (51) **B27F 7/00** (11) **1 379 441** (51) **B65D 41/34** (11) **0 812 678** (51) **B32B 17/10**  
(84) SE 04.11.2004 (84) FI 04.08.2004 (84) SE 08.12.2004 (84) FI 08.09.2004 (45) 02.03.2005 (45) 02.03.2005  
AT 04.08.2004 GR 04.11.2004 AT 08.09.2004 CH 08.09.2004 BE 08.09.2004 DE 09.12.2004  
DK 04.11.2004 IE 04.08.2004 LI 08.09.2004 DK 08.12.2004 DE 09.12.2004  
MC 31.12.2004 DE 05.11.2004
- (11) **1 355 794** (51) **B60F 3/00** (11) **1 383 682** (51) **B65D 1/00** (11) **0 812 678** (51) **B32B 17/10**  
(84) SE 18.11.2004 (84) FI 18.08.2004 (84) SE 18.11.2004 (84) FI 18.08.2004 (45) 02.03.2005 (45) 02.03.2005  
GR 18.11.2004 CH 18.08.2004 AT 18.08.2004 GR 18.11.2004 BE 08.09.2004 DE 09.12.2004  
LI 18.08.2004 DK 18.11.2004 CH 18.08.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004  
ES 29.11.2004 BE 18.08.2004 DE 19.11.2004 MC 31.12.2004
- (11) **1 355 954** (51) **C08F 4/642** (11) **1 384 110** (51) **G02F 1/1335** (11) **0 812 678** (51) **B32B 17/10**  
(84) SE 15.12.2004 (84) FI 15.09.2004 (84) SE 18.11.2004 (84) FI 18.08.2004 (45) 02.03.2005 (45) 02.03.2005  
AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 AT 18.08.2004 GR 18.11.2004 BE 08.09.2004 DE 09.12.2004  
CH 15.09.2004 LI 15.09.2004 CH 18.08.2004 LI 18.08.2004 ES 29.11.2004  
ES 26.12.2004 BE 15.09.2004 DK 18.11.2004 ES 29.11.2004 DE 19.11.2004  
DK 15.12.2004 MC 30.11.2004
- (11) **1 356 335** (51) **G02B 23/26** (11) **1 387 646** (51) **A61C 13/00** (11) **0 812 678** (51) **B32B 17/10**  
(84) DE 26.11.2004 (84) SE 15.12.2004 (84) SE 15.12.2004 (84) SE 09.05.2005 (84) SE 09.05.2005  
AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 AT 09.02.2005 AT 09.02.2005 BE 09.02.2005  
CH 15.09.2004 LI 15.09.2004 DE 10.05.2005
- (11) **1 358 370** (51) **D01D 5/42** (11) **1 387 969** (51) **F16K 1/22** (11) **0 812 678** (51) **B32B 17/10**  
(84) SE 28.10.2004 (84) FI 28.07.2004 (84) SE 29.12.2004 (84) SE 29.09.2004 (45) 02.03.2005 (45) 02.03.2005  
AT 28.07.2004 GR 28.10.2004 AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 BE 09.02.2005  
CH 28.07.2004 LI 28.07.2004 CH 29.09.2004 LI 29.09.2004 DE 30.12.2004  
DK 28.10.2004 ES 08.11.2004 ES 09.01.2005 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004  
BE 28.07.2004 DE 29.10.2004 DK 29.12.2004
- (11) **1 358 370** (51) **D01D 5/42** (11) **1 390 232** (51) **B60R 7/02** (11) **0 812 678** (51) **B32B 17/10**  
(84) SE 28.10.2004 (84) FI 28.07.2004 (84) SE 29.12.2004 (84) SE 29.09.2004 (45) 02.03.2005 (45) 02.03.2005  
AT 28.07.2004 GR 28.10.2004 AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 BE 09.02.2005  
CH 28.07.2004 LI 28.07.2004 CH 29.09.2004 LI 29.09.2004 DE 30.12.2004  
DK 28.10.2004 ES 08.11.2004 ES 09.01.2005 BE 29.09.2004 DE 30.12.2004  
BE 28.07.2004 DE 29.10.2004 DK 29.12.2004

## II.6(1)

• Anspruch

• Opposition

• Opposition

- (11) **1 013 631** (51) **C07C 29/80**  
(45) 23.02.2005  
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
01 22.11.2005  
LANXESS Deutschland GmbH, LXS-LIP-IPR Building Q 18, 51369 Leverkusen, DE
- (11) **1 088 022** (51) **C08J 9/00**  
(45) 23.02.2005  
(73) Pactiv Protective Packaging Inc., 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US  
01 23.11.2005  
Trocellen GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE  
(74) Wübken, Ludger, TROCELLEN GmbH Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf, DE
- (11) **1 089 032** (51) **F17D 1/04**  
(45) 23.02.2005  
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR  
01 21.11.2005  
Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Ct. 06810-5113, US  
(74) Schwan, Ivo, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
- (11) **1 103 375** (51) **B41F 21/10**  
(45) 02.03.2005  
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
01 25.11.2005  
MAN Roland Druckmaschinen AG, Mülheimer Strasse 341, D- 63075 Offenbach, DE
- (11) **1 105 682** (51) **F23Q 3/00**  
(45) 02.03.2005  
(73) Compagnie des Gaz de Pétrole Primagaz, 4, Rue Hérault de Séchelles, BP 97, 75829 Paris cedx 17, FR  
01 29.11.2005  
Danfoss A/S, DK-6430 Nordborg, DK  
(74) Knoblauch, Andreas, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE
- (11) **1 106 468** (51) **B61L 1/20**  
(45) 23.02.2005  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 23.11.2005  
Deutsche Bahn AG Patentabteilung, Völckerstrasse 5, 80939 München, DE
- (11) **1 118 428** (51) **B23Q 41/02**  
(45) 02.03.2005  
(73) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochingen Strasse 92, 73730 Esslingen, DE  
01 29.11.2005  
Hessapp GmbH, Aarstrasse 157, 65232 Taunusstein, DE  
(74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **1 127 080** (51) **C08F 8/42**  
(45) 23.03.2005  
(73) Elotex AG, Industriestrasse 17a, 6203 Sempach Station, CH  
01 24.11.2005  
WACKER-CHEMIE GMBH, Hans-Seidel-Platz 4, D-81737 München, DE  
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (11) **1 149 806** (51) **C03B 9/38**  
(45) 24.08.2005  
(73) GPS GLASPRODUKTIONS-SERVICE GMBH, Ruhrglasstrasse 50, 45329 Essen, DE  
01 24.11.2005  
Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683 Oberrkirchen, DE  
(74) Sobisch, Peter, Sobisch & Callies Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim, DE
- (11) **1 157 950** (51) **B65G 25/02**  
(45) 11.05.2005  
(73) VAI CLECIM, 51, rue Sibert BP 154, 42403 Saint-Chamond, FR  
01 26.11.2005  
BWG Bergwerk- und Walzwerk-Maschinenbau GmbH, Mercatorstrasse 74-78, 47051 Duisburg, DE  
(74) Honke, Manfred, et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
- (11) **1 171 722** (51) **F16F 9/05**  
(45) 23.02.2005  
(73) Vibracoustic GmbH & Co. KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
01 16.11.2005  
Continental AG, Postfach 169, D-30001 Hannover, DE
- (11) **1 177 975** (51) **B64C 1/14**  
(45) 23.02.2005  
(73) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE  
01 22.11.2005  
Diehl Avionik Systeme GmbH, An der Sandelmühle 13, 60439 Frankfurt a.M., DE  
(74) Gornott, Dietmar, Zilleweg 29, 64291 Darmstadt, DE
- (11) **1 197 153** (51) **A23D 7/00**  
(45) 23.02.2005  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) BE DE DK ES FI FR NL SE  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB  
(84) GB IE  
01 22.11.2005  
RAISIO BENECOL LTD, Raisiokaari 60, 21201 Raisio, FI  
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmæls & Ransford 43 Bloomsbury Square, LONDON WC1A 2RA, GB  
02 23.11.2005  
Cargill, Inc., 15407 McGinty Road West, Wayzata Minnesota, MN 55391-5624, US  
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
03 23.11.2005  
SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP  
(74) Perrey, Ralf, et al, Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (11) **1 215 088** (51) **B60R 16/02**  
(45) 02.03.2005  
(73) Faurecia Industries, 276, rue Louis Blériot, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
01 23.11.2005  
Siemens AG CT IP SV, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 215 250** (51) **C09D 11/00**  
(45) 23.02.2005
- (73) TETENAL AG & Co. KG., Schützenwall 31-35, 22844 Norderstedt, DE  
01 10.11.2005  
Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, NL-5914 CC VENLO, NL  
(74) Janssen, Paulus J. P., Océ-Technologies B.V, Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL  
02 23.11.2005  
Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, New Jersey 07054-1285, US  
(74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen, Partnerschaft, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt a.M., DE
- (11) **1 217 089** (51) **C23C 4/02**  
(45) 09.03.2005  
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
01 28.11.2005  
Siemens Aktiengesellschaft Abt. CT IP PG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 240 134** (51) **C07C 245/16**  
(45) 23.02.2005  
(73) Phoenix Chemicals Limited, 34 Thursby Road, Croft Business Park, Bromborough, Merseyside CH62 3PW, GB  
01 23.11.2005  
Dynamit Nobel GmbH, Explosivstoff- und Systemtechnik Kalkstrasse 218, 51377 Leverkusen, DE  
(74) Uppena, Franz, et al, c/o Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 290 998** (51) **A61K 6/10**  
(45) 02.03.2005  
(73) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174, JP  
01 25.11.2005  
3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Brem, Roland, 3M ESPE AG, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE
- (11) **1 311 354** (51) **B21D 1/05**  
(45) 16.03.2005  
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schoemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
01 21.11.2005  
BWG Bergwerk- und Walzwerk-Maschinenbau GmbH, Mercatorstrasse 74-78, 47051 Duisburg, DE  
(74) Honke, Manfred, et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
- (11) **1 315 638** (51) **B60N 3/04**  
(45) 30.03.2005  
(73) HP-Chemie Pelzer Research and Development Ltd., Industrial Estate, Waterford, IE  
01 23.11.2005  
AKSys GmbH, Weinsheimer Strasse 96, D-67547 Worms, DE  
(74) Müller, Hans-Jürgen, Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE
- (11) **1 343 573** (51) **B01D 46/24**  
(45) 02.03.2005  
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
01 26.11.2005  
DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440, US  
(74) Speiser, Dieter K., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(11) <b>1 344 710</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B62D 5/04</b>	(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT 01 28.11.2005	(11) <b>0 680 096</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01L 31/048</b>
(73) TRW LUCAS VARITY ELECTRIC STEERING LIMITED, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB 01 24.11.2005		(74) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE	(11) <b>0 680 169</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04L 5/04</b>
(74) KOYO SEIKO CO., LTD., No. 5-8 Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP		(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, et al, Valentin Gihse Grosse Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen, DE	(11) <b>0 688 141</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04Q 11/04</b>
(74) Bertrand, Didier, S.A. FEDIT-LORIOT et autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR		(11) <b>1 444 729</b> (45) 23.02.2005	(11) <b>0 697 226</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>1 377 389</b> (45) 23.02.2005	(51) <b>B05C 1/00</b>	(73) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US 01 23.11.2005	(11) <b>0 701 043</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E21B 33/129</b>
(73) Voxeljet Technology GmbH, Am Mittleren Moos 15, 86167 Augsburg, DE 01 23.11.2005		(74) Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE	(11) <b>0 702 477</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>
(74) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE		(11) <b>1 455 951</b> (45) 23.03.2005	(11) <b>0 711 758</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07D 233/78</b>
(74) Hofer, Dorothea, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE		(73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE 01 25.11.2005	(11) <b>0 712 104</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H03D 7/16</b>
(11) <b>1 388 612</b> (45) 23.02.2005	(51) <b>E01F 13/02</b>	(74) Alteco Technik GmbH, Raiffeisenstrasse 16, 27239 Twistringen, DE	(11) <b>0 725 826</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C12N 15/53</b>
(73) Kwasny, Siegfried, Edisonstrasse 20, 33334 Gütersloh, DE 01 24.02.2005		(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	(11) <b>0 725 935</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01R 31/04</b>
(74) Adolf Nissen Elektrobau GmbH & Co. KG, Friedrichstädter Chaussee 4, D-25832 Tönning, DE		(11) <b>1 480 173</b> (45) 23.02.2005	(11) <b>0 733 710</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C12N 15/54</b>
(74) Tönnies, Jan G., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE 02 23.11.2005		(73) NHE sprl, Rue Henri Wafelaerts, 29, 1060 Bruxelles, BE 01 17.11.2005	(11) <b>0 734 010</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G09G 1/16</b>
(74) Müller & Baum GmbH & Co. KG, Birkenweg 52, D-59846 Sundern-Hachen, DE		(74) Velfor-Plast S.A., Route du Velay, 43500 Saint Pal en Chalençon, FR	(11) <b>0 735 722</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G07B 17/04</b>
(74) Brune, Axel, et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Arnsberg, DE		(74) Dupuis, François, Cabinet Laurent et Charras 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, 42000 St.Etienne Cédex 1, FR	(11) <b>0 737 938</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G06T 7/20</b>
(11) <b>1 389 260</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>E21B 17/046</b>	(11) <b>1 480 985</b> (45) 09.03.2005	(11) <b>0 738 910</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G02B 26/08</b>
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL 01 25.11.2005		(73) Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE 01 21.11.2005	(11) <b>0 743 807</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H05B 6/80</b>
(74) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54, rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR		(74) Cimex Development AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH	(11) <b>0 746 113</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04B 1/08</b>
(74) Pellicani, Félix Angelo, SETVAL Division Propriété Industrielle 130 rue de Silly, 92100 Boulogne-Billancourt, FR		(74) Buss, Volker, et al, Himmelrichweg 3, CH-4123 Allschwil, CH	(11) <b>0 747 020</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>1 390 183</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B28B 11/08</b>	(11) <b>1 482 147</b> (45) 16.03.2005	(11) <b>0 748 869</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C12N 15/00</b>
(73) Techo-Bloc, Inc., 5200 Albert-Millichamp, St Hubert, Québec J3Y 8X8, CA 01 29.11.2005		(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE 01 24.11.2005	(11) <b>0 748 875</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C21D 8/10</b>
(74) Rehart GmbH, Industriestrasse 1, 91725 Ehingen, DE		(74) Pierburg GmbH Patentabteilung, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE	(11) <b>0 750 665</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C12N 15/12</b>
(74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE		<b>II.6(2)</b> • <b>Kein Einspruch eingelegt</b> • <b>No opposition filed</b> • <b>Il n'a pas été fait opposition</b>	(11) <b>0 755 016</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>1 404 993</b> (45) 23.02.2005	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>0 626 785</b> (45) 26.01.2005	(11) <b>0 759 946</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08F 290/04</b>
(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE 01 23.11.2005		(11) <b>0 652 946</b> (45) 26.01.2005	(11) <b>0 760 276</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B29C 45/37</b>
(74) FEDERAL MOGUL Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse, 57556 Herdorf, DE		(11) <b>0 652 953</b> (45) 26.01.2005	(11) <b>0 764 040</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61N 5/10</b>
(74) Kurig, Thomas, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE		(11) <b>0 653 858</b> (45) 26.01.2005	(11) <b>0 765 502</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G06F 15/17</b>
(11) <b>1 425 118</b> (45) 02.03.2005	(51) <b>B21B 31/32</b>	(11) <b>0 655 890</b> (45) 26.01.2005	(11) <b>0 768 491</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F21V 3/04</b>
			(11) <b>0 769 661</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F24F 1/02</b>
			(11) <b>0 769 968</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61K 48/00</b>

(11) <b>0 771 135</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>0 812 519</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04Q 7/30</b>	(11) <b>0 851 712</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H05B 6/80</b>
(11) <b>0 774 631</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>0 813 132</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>0 852 315</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F23D 1/00</b>
(11) <b>0 774 662</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01N 27/403</b>	(11) <b>0 813 784</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>0 853 363</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H02H 3/087</b>
(11) <b>0 774 710</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>0 817 105</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>0 853 671</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C12N 15/32</b>
(11) <b>0 777 346</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04B 10/17</b>	(11) <b>0 823 090</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G06F 15/18</b>	(11) <b>0 854 639</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04N 3/15</b>
(11) <b>0 777 360</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>0 824 244</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>0 854 702</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61K 7/16</b>
(11) <b>0 781 029</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04M 9/08</b>	(11) <b>0 826 773</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C12N 15/53</b>	(11) <b>0 855 167</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61B 5/0428</b>
(11) <b>0 782 867</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61M 13/00</b>	(11) <b>0 828 357</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04B 10/155</b>	(11) <b>0 855 168</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61B 5/0428</b>
(11) <b>0 783 009</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08G 18/42</b>	(11) <b>0 829 014</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01R 29/12</b>	(11) <b>0 856 101</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F02G 3/00</b>
(11) <b>0 785 540</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G10L 15/18</b>	(11) <b>0 831 458</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G10L 21/02</b>	(11) <b>0 856 790</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G06F 9/46</b>
(11) <b>0 790 805</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>0 831 909</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61K 31/195</b>	(11) <b>0 858 352</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>0 791 063</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C12N 15/31</b>	(11) <b>0 834 304</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61K 7/42</b>	(11) <b>0 858 978</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C04B 7/26</b>
(11) <b>0 793 334</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H02M 3/155</b>	(11) <b>0 834 874</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G11B 7/24</b>	(11) <b>0 859 219</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01C 19/56</b>
(11) <b>0 793 398</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04Q 11/04</b>	(11) <b>0 835 898</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08J 5/12</b>	(11) <b>0 860 954</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>0 793 717</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>0 837 441</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G09G 3/28</b>	(11) <b>0 862 475</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>0 794 204</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08G 18/83</b>	(11) <b>0 837 570</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04B 10/158</b>	(11) <b>0 862 637</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C12N 15/62</b>
(11) <b>0 794 556</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01J 61/44</b>	(11) <b>0 839 679</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>0 864 300</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>0 797 712</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E04B 9/06</b>	(11) <b>0 839 732</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65D 19/00</b>	(11) <b>0 864 843</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F42B 3/04</b>
(11) <b>0 801 192</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E05B 49/00</b>	(11) <b>0 840 649</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B03C 1/033</b>	(11) <b>0 865 228</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H05B 6/74</b>
(11) <b>0 801 269</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F24C 3/08</b>	(11) <b>0 841 759</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>0 865 721</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A01F 15/07</b>
(11) <b>0 801 319</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G02B 26/06</b>	(11) <b>0 843 497</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>0 866 575</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04H 1/00</b>
(11) <b>0 803 191</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) <b>0 843 515</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A01N 25/12</b>	(11) <b>0 868 144</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>0 805 497</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01L 29/735</b>	(11) <b>0 844 710</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H02B 1/44</b>	(11) <b>0 870 690</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65D 25/28</b>
(11) <b>0 806 886</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>0 844 711</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H02B 1/46</b>	(11) <b>0 871 009</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01C 19/72</b>
(11) <b>0 808 077</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H05B 3/08</b>	(11) <b>0 844 877</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61K 31/495</b>	(11) <b>0 871 316</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04M 3/22</b>
(11) <b>0 808 080</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>0 845 964</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61F 2/32</b>	(11) <b>0 871 486</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61K 39/44</b>
(11) <b>0 809 965</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>0 846 088</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C04B 14/10</b>	(11) <b>0 874 094</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E04B 1/70</b>
(11) <b>0 811 735</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E04D 13/04</b>	(11) <b>0 846 757</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>0 881 156</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65D 33/25</b>
(11) <b>0 812 077</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04J 3/14</b>	(11) <b>0 847 233</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H05K 13/00</b>	(11) <b>0 881 877</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A01N 37/16</b>

(11) <b>0 881 892</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>0 914 272</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H02K 7/18</b>	(11) <b>0 924 822</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01S 5/10</b>
(11) <b>0 886 117</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>0 915 452</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G09F 25/00</b>	(11) <b>0 926 344</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F04B 39/00</b>
(11) <b>0 886 651</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C12N 15/18</b>	(11) <b>0 915 486</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01B 11/08</b>	(11) <b>0 926 388</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F16F 15/134</b>
(11) <b>0 887 210</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60C 15/06</b>	(11) <b>0 916 620</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C02F 1/469</b>	(11) <b>0 926 747</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01L 41/22</b>
(11) <b>0 887 361</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08F 246/00</b>	(11) <b>0 916 688</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08G 73/06</b>	(11) <b>0 927 652</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60G 17/015</b>
(11) <b>0 887 777</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G07F 19/00</b>	(11) <b>0 916 853</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F15B 20/00</b>	(11) <b>0 927 873</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01D 5/245</b>
(11) <b>0 887 897</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01R 43/055</b>	(11) <b>0 918 008</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B61F 5/22</b>	(11) <b>0 930 497</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01N 21/59</b>
(11) <b>0 888 033</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>0 918 498</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>0 932 362</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>0 890 943</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G10L 19/08</b>	(11) <b>0 918 994</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>0 932 760</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F04B 1/04</b>
(11) <b>0 891 166</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>0 919 187</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61B 6/06</b>	(11) <b>0 934 412</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C12N 15/16</b>
(11) <b>0 892 337</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>0 919 199</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>0 934 600</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01J 27/02</b>
(11) <b>0 896 181</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F16L 21/03</b>	(11) <b>0 919 791</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01D 11/28</b>	(11) <b>0 935 239</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G11B 5/008</b>
(11) <b>0 898 732</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G03C 1/498</b>	(11) <b>0 919 802</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01N 21/78</b>	(11) <b>0 935 894</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04Q 7/22</b>
(11) <b>0 901 935</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>0 919 833</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01S 13/02</b>	(11) <b>0 938 932</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B05B 7/22</b>
(11) <b>0 902 408</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G09F 3/02</b>	(11) <b>0 919 881</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>0 939 003</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60R 1/06</b>
(11) <b>0 902 886</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01L 3/10</b>	(11) <b>0 920 048</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01J 17/49</b>	(11) <b>0 939 100</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08J 11/08</b>
(11) <b>0 903 015</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04B 1/26</b>	(11) <b>0 920 049</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01J 29/46</b>	(11) <b>0 940 059</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04R 19/00</b>
(11) <b>0 903 019</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>0 920 225</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04M 11/04</b>	(11) <b>0 942 736</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61K 31/565</b>
(11) <b>0 904 572</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G04B 37/14</b>	(11) <b>0 920 423</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07D 265/30</b>	(11) <b>0 943 482</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60N 2/00</b>
(11) <b>0 904 989</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60R 21/00</b>	(11) <b>0 920 497</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>0 943 607</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07C 405/00</b>
(11) <b>0 905 215</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C10G 45/64</b>	(11) <b>0 920 608</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01J 3/44</b>	(11) <b>0 944 195</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04J 3/06</b>
(11) <b>0 905 348</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E21B 10/32</b>	(11) <b>0 920 699</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G11C 17/18</b>	(11) <b>0 944 543</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65H 29/00</b>
(11) <b>0 905 457</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F24H 1/40</b>	(11) <b>0 921 141</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08G 59/14</b>	(11) <b>0 944 592</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07C 401/00</b>
(11) <b>0 909 464</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01L 51/20</b>	(11) <b>0 922 468</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>0 945 547</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E01B 19/00</b>
(11) <b>0 909 639</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>0 922 534</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B24B 57/02</b>	(11) <b>0 947 745</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F16J 13/00</b>
(11) <b>0 909 831</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C23C 4/08</b>	(11) <b>0 922 717</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08F 220/04</b>	(11) <b>0 947 995</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G11C 29/00</b>
(11) <b>0 911 656</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>0 924 382</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>0 948 129</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H03D 7/18</b>
(11) <b>0 913 261</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B41J 2/155</b>	(11) <b>0 924 529</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01R 33/038</b>	(11) <b>0 948 361</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61K 49/00</b>
(11) <b>0 914 110</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61K 31/195</b>	(11) <b>0 924 798</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01Q 17/00</b>	(11) <b>0 949 031</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B23D 43/04</b>

(11) <b>0 949 646</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01H 71/46</b>	(11) <b>0 965 978</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G10L 15/06</b>	(11) <b>0 986 873</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04L 9/30</b>
(11) <b>0 950 183</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01R 33/34</b>	(11) <b>0 965 994</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G11C 16/06</b>	(11) <b>0 987 123</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B41M 5/30</b>
(11) <b>0 950 690</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>0 969 257</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>0 989 008</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60J 7/047</b>
(11) <b>0 950 694</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C09D 5/03</b>	(11) <b>0 969 288</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01R 31/316</b>	(11) <b>0 989 009</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60J 7/047</b>
(11) <b>0 950 787</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E05F 15/16</b>	(11) <b>0 969 545</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01P 5/18</b>	(11) <b>0 989 149</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08G 63/692</b>
(11) <b>0 950 900</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01R 29/08</b>	(11) <b>0 970 722</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>0 990 184</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G02B 6/30</b>
(11) <b>0 951 005</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G09F 11/02</b>	(11) <b>0 970 947</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07C 253/34</b>	(11) <b>0 992 136</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04H 1/00</b>
(11) <b>0 951 009</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G10H 7/00</b>	(11) <b>0 971 334</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G09F 17/00</b>	(11) <b>0 992 989</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G11B 11/10</b>
(11) <b>0 952 050</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>0 971 650</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>0 994 243</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F01N 3/08</b>
(11) <b>0 955 018</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61M 39/06</b>	(11) <b>0 973 169</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G11C 11/02</b>	(11) <b>0 994 655</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A23D 9/013</b>
(11) <b>0 955 019</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>0 973 368</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>0 995 822</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>D01D 5/34</b>
(11) <b>0 955 104</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B21B 15/00</b>	(11) <b>0 975 038</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01M 4/70</b>	(11) <b>0 995 866</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E05B 63/20</b>
(11) <b>0 955 265</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C01B 3/56</b>	(11) <b>0 975 070</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01R 39/40</b>	(11) <b>0 996 032</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G03C 1/498</b>
(11) <b>0 955 965</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>0 975 373</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61K 51/04</b>	(11) <b>0 996 106</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G09F 3/20</b>
(11) <b>0 956 253</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65G 47/71</b>	(11) <b>0 975 637</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07D 491/22</b>	(11) <b>0 996 121</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G11B 7/135</b>
(11) <b>0 957 084</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07C 255/08</b>	(11) <b>0 978 494</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>0 996 636</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07K 14/705</b>
(11) <b>0 957 473</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G11B 5/49</b>	(11) <b>0 978 637</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F01L 1/26</b>	(11) <b>0 999 319</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E04F 10/06</b>
(11) <b>0 958 514</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G02B 5/23</b>	(11) <b>0 978 857</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01H 25/06</b>	(11) <b>0 999 657</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04B 7/005</b>
(11) <b>0 959 046</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C02F 1/36</b>	(11) <b>0 980 830</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65B 11/04</b>	(11) <b>1 000 171</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C12Q 1/58</b>
(11) <b>0 959 812</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>0 981 688</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F02M 27/04</b>	(11) <b>1 000 199</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E01C 13/06</b>
(11) <b>0 960 947</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>0 982 455</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E05D 7/12</b>	(11) <b>1 001 273</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01R 31/3185</b>
(11) <b>0 961 295</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01B 3/44</b>	(11) <b>0 982 705</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G09F 13/16</b>	(11) <b>1 001 381</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G07B 17/02</b>
(11) <b>0 962 492</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08L 5/08</b>	(11) <b>0 983 267</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07D 413/12</b>	(11) <b>1 001 535</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H03K 17/16</b>
(11) <b>0 962 887</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G06T 1/60</b>	(11) <b>0 983 451</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>1 001 961</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07H 1/00</b>
(11) <b>0 962 974</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01L 23/24</b>	(11) <b>0 983 636</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H03M 7/40</b>	(11) <b>1 002 780</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07C 17/389</b>
(11) <b>0 964 095</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>D06N 3/00</b>	(11) <b>0 985 778</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E04B 9/04</b>	(11) <b>1 003 249</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01R 13/658</b>
(11) <b>0 964 254</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01R 13/32</b>	(11) <b>0 985 966</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G03C 1/29</b>	(11) <b>1 004 495</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60T 17/02</b>
(11) <b>0 964 282</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G02B 17/08</b>	(11) <b>0 986 187</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 005 255</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H05B 6/80</b>
(11) <b>0 965 525</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65B 51/26</b>	(11) <b>0 986 432</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B01D 53/52</b>	(11) <b>1 005 767</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04Q 7/30</b>

(11) <b>1 005 843</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) <b>1 025 675</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) <b>1 039 083</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>E05D 15/24</i>
(11) <b>1 006 008</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60C 15/00</i>	(11) <b>1 025 680</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>1 039 411</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06K 19/00</i>
(11) <b>1 006 597</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) <b>1 026 652</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G02F 1/1345</i>	(11) <b>1 039 443</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G10K 11/172</i>
(11) <b>1 006 935</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61F 2/02</i>	(11) <b>1 027 528</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>E21D 9/06</i>	(11) <b>1 040 895</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B26D 3/16</i>
(11) <b>1 006 988</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07F 7/08</i>	(11) <b>1 028 449</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H01J 35/08</i>	(11) <b>1 042 688</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G01S 17/00</i>
(11) <b>1 007 001</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 9/107</i>	(11) <b>1 029 436</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A01D 42/00</i>	(11) <b>1 043 727</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G11C 5/14</i>
(11) <b>1 008 729</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F01L 1/344</i>	(11) <b>1 029 524</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61G 7/10</i>	(11) <b>1 044 448</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G10L 15/08</i>
(11) <b>1 008 808</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F23L 1/02</i>	(11) <b>1 030 132</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F24J 2/04</i>	(11) <b>1 044 803</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B32B 27/12</i>
(11) <b>1 009 958</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F25B 21/00</i>	(11) <b>1 031 085</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06F 12/08</i>	(11) <b>1 044 928</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C02F 1/44</i>
(11) <b>1 011 521</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) <b>1 031 854</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G01T 1/29</i>	(11) <b>1 045 208</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F24C 7/02</i>
(11) <b>1 011 529</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) <b>1 032 311</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61F 2/01</i>	(11) <b>1 046 061</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G01S 7/52</i>
(11) <b>1 012 516</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F26B 3/08</i>	(11) <b>1 032 517</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60T 8/00</i>	(11) <b>1 046 872</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F25B 43/00</i>
(11) <b>1 012 573</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G01N 21/35</i>	(11) <b>1 032 568</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07D 311/36</i>	(11) <b>1 050 476</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B65D 33/25</i>
(11) <b>1 012 614</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G01R 31/319</i>	(11) <b>1 033 542</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F25B 19/02</i>	(11) <b>1 050 564</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C09D 163/02</i>
(11) <b>1 012 687</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) <b>1 033 776</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H01P 7/06</i>	(11) <b>1 050 669</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F01L 13/00</i>
(11) <b>1 013 691</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08G 63/85</i>	(11) <b>1 033 798</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H01T 4/12</i>	(11) <b>1 051 338</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B65D 75/00</i>
(11) <b>1 015 595</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C12N 15/45</i>	(11) <b>1 034 025</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B01D 53/18</i>	(11) <b>1 052 349</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>E05B 7/00</i>
(11) <b>1 015 612</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C12N 15/79</i>	(11) <b>1 034 250</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C11D 17/00</i>	(11) <b>1 052 397</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F02M 37/22</i>
(11) <b>1 016 798</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16C 1/14</i>	(11) <b>1 035 652</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H03K 19/017</i>	(11) <b>1 055 702</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08K 3/22</i>
(11) <b>1 018 596</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F02B 25/14</i>	(11) <b>1 035 688</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) <b>1 056 807</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08L 51/06</i>
(11) <b>1 019 715</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) <b>1 036 848</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C21B 7/14</i>	(11) <b>1 058 280</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H01F 41/04</i>
(11) <b>1 019 810</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06F 9/46</i>	(11) <b>1 037 106</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G03C 8/08</i>	(11) <b>1 058 558</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 39/39</i>
(11) <b>1 020 098</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H05B 3/78</i>	(11) <b>1 037 604</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) <b>1 058 563</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61M 1/26</i>
(11) <b>1 020 563</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>E01B 27/17</i>	(11) <b>1 037 777</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60S 1/32</i>	(11) <b>1 058 886</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06F 11/34</i>
(11) <b>1 023 778</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H03M 13/00</i>	(11) <b>1 037 778</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60S 1/38</i>	(11) <b>1 059 134</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B22F 9/22</i>
(11) <b>1 023 905</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) <b>1 038 509</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) <b>1 059 318</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08G 18/18</i>
(11) <b>1 024 027</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B43K 7/12</i>	(11) <b>1 038 669</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B41C 1/10</i>	(11) <b>1 059 662</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H01L 21/20</i>
(11) <b>1 024 160</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08J 3/12</i>	(11) <b>1 038 890</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08F 212/14</i>	(11) <b>1 060 287</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C23C 16/44</i>
(11) <b>1 024 977</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60R 21/00</i>	(11) <b>1 038 981</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C22C 9/04</i>	(11) <b>1 060 463</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G08G 1/14</i>



(11) <b>1 061 257</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F04B 27/18</b>	(11) <b>1 081 864</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H03M 7/16</b>	(11) <b>1 095 614</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61B 5/05</b>
(11) <b>1 061 838</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A47F 7/14</b>	(11) <b>1 082 303</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07D 207/32</b>	(11) <b>1 095 721</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B22D 27/04</b>
(11) <b>1 061 950</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61K 39/385</b>	(11) <b>1 082 393</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>1 095 893</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65H 59/22</b>
(11) <b>1 062 988</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61N 2/02</b>	(11) <b>1 083 363</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F16F 15/06</b>	(11) <b>1 095 972</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08K 3/04</b>
(11) <b>1 063 156</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B62J 9/00</b>	(11) <b>1 083 555</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G11B 7/24</b>	(11) <b>1 096 118</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F02B 1/12</b>
(11) <b>1 063 353</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E01B 7/06</b>	(11) <b>1 084 053</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B62D 5/30</b>	(11) <b>1 097 611</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H05B 41/28</b>
(11) <b>1 063 453</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F16H 63/48</b>	(11) <b>1 084 109</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07D 213/73</b>	(11) <b>1 098 098</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F16C 33/34</b>
(11) <b>1 066 504</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01N 15/06</b>	(11) <b>1 084 166</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08F 285/00</b>	(11) <b>1 098 391</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01Q 9/26</b>
(11) <b>1 067 666</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H02M 5/00</b>	(11) <b>1 084 735</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A63B 22/02</b>	(11) <b>1 098 767</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B32B 31/26</b>
(11) <b>1 069 023</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B62D 1/06</b>	(11) <b>1 085 129</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E01B 31/00</b>	(11) <b>1 099 393</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A46B 11/00</b>
(11) <b>1 069 168</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C09G 1/02</b>	(11) <b>1 085 151</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E05C 9/18</b>	(11) <b>1 099 636</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65B 61/18</b>
(11) <b>1 069 308</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>1 085 938</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B01D 53/50</b>	(11) <b>1 099 650</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65D 90/10</b>
(11) <b>1 070 199</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F02C 9/58</b>	(11) <b>1 086 002</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>1 099 826</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F01D 25/24</b>
(11) <b>1 070 777</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>D04B 1/22</b>	(11) <b>1 086 722</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A63B 22/02</b>	(11) <b>1 101 522</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B01D 53/047</b>
(11) <b>1 070 967</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01R 35/04</b>	(11) <b>1 086 832</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>1 101 560</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B23K 9/16</b>
(11) <b>1 072 352</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B23K 35/02</b>	(11) <b>1 087 111</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>1 101 567</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B24B 37/04</b>
(11) <b>1 072 432</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B41M 5/36</b>	(11) <b>1 087 222</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>1 101 601</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B31F 1/28</b>
(11) <b>1 072 731</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E04B 2/74</b>	(11) <b>1 088 945</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>1 101 626</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B41M 5/00</b>
(11) <b>1 072 815</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F16G 5/16</b>	(11) <b>1 089 121</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G03B 42/04</b>	(11) <b>1 101 692</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B62D 25/12</b>
(11) <b>1 075 137</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04N 1/29</b>	(11) <b>1 089 286</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G11C 7/10</b>	(11) <b>1 101 748</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C03C 17/34</b>
(11) <b>1 076 141</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E05B 65/12</b>	(11) <b>1 089 307</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01H 25/06</b>	(11) <b>1 101 827</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C21D 7/06</b>
(11) <b>1 076 179</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>1 089 455</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>1 101 870</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E01C 5/00</b>
(11) <b>1 077 246</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C09K 15/30</b>	(11) <b>1 090 405</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01J 7/20</b>	(11) <b>1 101 892</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E05B 65/20</b>
(11) <b>1 077 250</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C11D 1/94</b>	(11) <b>1 090 512</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04Q 7/00</b>	(11) <b>1 101 906</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F01M 11/03</b>
(11) <b>1 078 593</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A47K 10/26</b>	(11) <b>1 090 813</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>1 102 119</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G03C 1/06</b>
(11) <b>1 078 705</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B23D 45/26</b>	(11) <b>1 092 021</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 102 247</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G11B 7/0045</b>
(11) <b>1 079 278</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>1 094 046</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C04B 35/18</b>	(11) <b>1 103 260</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61K 31/315</b>
(11) <b>1 079 945</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B09C 1/10</b>	(11) <b>1 094 702</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A01K 89/00</b>	(11) <b>1 103 329</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B23K 9/09</b>
(11) <b>1 080 788</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B05B 15/12</b>	(11) <b>1 094 982</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B66F 9/00</b>	(11) <b>1 103 485</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65D 75/58</b>

(11) <b>1 103 530</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C03C 13/04</b>	(11) <b>1 117 409</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61K 31/64</b>	(11) <b>1 137 916</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01J 1/44</b>
(11) <b>1 103 724</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F04D 7/06</b>	(11) <b>1 117 546</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60G 17/015</b>	(11) <b>1 138 502</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>1 103 777</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F41A 17/44</b>	(11) <b>1 119 938</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>1 139 677</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04Q 7/22</b>
(11) <b>1 104 002</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01J 33/00</b>	(11) <b>1 120 034</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A01J 5/017</b>	(11) <b>1 141 435</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C23C 2/06</b>
(11) <b>1 104 219</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04Q 11/04</b>	(11) <b>1 120 409</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07D 213/65</b>	(11) <b>1 142 525</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A47L 7/04</b>
(11) <b>1 104 393</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65D 51/16</b>	(11) <b>1 120 614</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F25D 23/12</b>	(11) <b>1 142 807</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65G 47/14</b>
(11) <b>1 104 694</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>1 120 777</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G11B 20/00</b>	(11) <b>1 143 081</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E04B 1/32</b>
(11) <b>1 104 743</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B64G 1/00</b>	(11) <b>1 125 667</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B23C 5/10</b>	(11) <b>1 143 094</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E05B 67/04</b>
(11) <b>1 104 839</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F01N 7/18</b>	(11) <b>1 127 133</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C12N 15/36</b>	(11) <b>1 143 256</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01R 31/3185</b>
(11) <b>1 105 639</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>1 127 680</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B29D 23/00</b>	(11) <b>1 145 872</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60C 5/14</b>
(11) <b>1 106 721</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>D03D 47/34</b>	(11) <b>1 127 774</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>1 146 272</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F16L 9/06</b>
(11) <b>1 106 774</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E06B 9/174</b>	(11) <b>1 128 779</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61C 9/00</b>	(11) <b>1 148 034</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C03B 9/36</b>
(11) <b>1 107 362</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01R 9/24</b>	(11) <b>1 128 867</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>1 148 116</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C11D 1/835</b>
(11) <b>1 107 981</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07K 7/50</b>	(11) <b>1 129 555</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04L 25/49</b>	(11) <b>1 150 057</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F16L 59/02</b>
(11) <b>1 108 202</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01L 3/10</b>	(11) <b>1 129 723</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61K 39/29</b>	(11) <b>1 151 815</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B22F 1/00</b>
(11) <b>1 108 622</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60R 19/14</b>	(11) <b>1 130 247</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F02M 25/08</b>	(11) <b>1 151 841</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B29C 45/14</b>
(11) <b>1 108 704</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07C 37/11</b>	(11) <b>1 130 601</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G11C 8/00</b>	(11) <b>1 151 897</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>1 109 274</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01R 43/18</b>	(11) <b>1 130 622</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01J 29/87</b>	(11) <b>1 152 206</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F41G 3/32</b>
(11) <b>1 110 225</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01B 7/295</b>	(11) <b>1 131 062</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61K 31/05</b>	(11) <b>1 153 045</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08F 8/04</b>
(11) <b>1 110 628</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B08B 15/04</b>	(11) <b>1 132 424</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>1 153 537</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A01D 41/12</b>
(11) <b>1 110 972</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08C 19/08</b>	(11) <b>1 132 425</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>1 153 830</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B64D 7/00</b>
(11) <b>1 111 798</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H03M 13/41</b>	(11) <b>1 132 695</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F25B 43/00</b>	(11) <b>1 153 961</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08J 5/18</b>
(11) <b>1 112 709</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A47C 31/04</b>	(11) <b>1 132 696</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F25B 43/00</b>	(11) <b>1 153 986</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08L 101/00</b>
(11) <b>1 113 234</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F16L 11/22</b>	(11) <b>1 132 918</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>1 156 339</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01R 13/34</b>
(11) <b>1 114 250</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>1 133 679</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01J 1/24</b>	(11) <b>1 156 768</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61G 7/10</b>
(11) <b>1 114 251</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>1 135 312</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65F 1/14</b>	(11) <b>1 157 269</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01N 21/86</b>
(11) <b>1 114 989</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01M 1/18</b>	(11) <b>1 136 833</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G01R 31/316</b>	(11) <b>1 157 578</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04Q 7/38</b>
(11) <b>1 116 080</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>1 137 064</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01L 23/467</b>	(11) <b>1 157 609</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A01K 13/00</b>
(11) <b>1 117 064</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G06K 19/073</b>	(11) <b>1 137 487</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B01J 35/02</b>	(11) <b>1 157 947</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65G 1/04</b>

(11) <b>1 158 376</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G05B 13/02</i>	(11) <b>1 176 078</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B61D 33/00</i>	(11) <b>1 189 538</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) <b>1 158 612</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H01R 4/24</i>	(11) <b>1 177 310</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C12P 13/04</i>	(11) <b>1 189 788</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60R 21/01</i>
(11) <b>1 158 897</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61B 5/22</i>	(11) <b>1 177 963</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B61H 13/00</i>	(11) <b>1 189 874</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07C 229/46</i>
(11) <b>1 159 569</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F24F 3/147</i>	(11) <b>1 178 209</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F04B 1/20</i>	(11) <b>1 190 167</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F02D 41/14</i>
(11) <b>1 159 983</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61M 25/06</i>	(11) <b>1 178 240</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16G 5/16</i>	(11) <b>1 190 286</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06E 3/00</i>
(11) <b>1 160 022</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B21B 15/00</i>	(11) <b>1 178 251</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16L 3/26</i>	(11) <b>1 190 296</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) <b>1 161 166</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A47F 9/00</i>	(11) <b>1 179 659</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F01N 3/38</i>	(11) <b>1 190 973</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B65H 35/00</i>
(11) <b>1 161 276</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>1 179 682</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F04F 5/16</i>	(11) <b>1 191 050</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08G 69/20</i>
(11) <b>1 161 479</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08G 63/682</i>	(11) <b>1 180 410</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B23K 33/00</i>	(11) <b>1 191 800</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04Q 7/22</i>
(11) <b>1 161 500</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C09D 5/03</i>	(11) <b>1 180 459</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60S 1/52</i>	(11) <b>1 191 867</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A47F 5/02</i>
(11) <b>1 161 903</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A47C 1/03</i>	(11) <b>1 180 715</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G02F 1/1343</i>	(11) <b>1 191 909</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61F 2/66</i>
(11) <b>1 162 238</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08L 81/02</i>	(11) <b>1 181 999</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B23C 5/20</i>	(11) <b>1 191 973</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61N 1/365</i>
(11) <b>1 162 604</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G10L 19/10</i>	(11) <b>1 182 257</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C12N 15/53</i>	(11) <b>1 192 328</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>E05B 65/32</i>
(11) <b>1 163 484</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) <b>1 182 353</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F04C 23/00</i>	(11) <b>1 192 971</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61N 1/365</i>
(11) <b>1 164 116</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C06B 45/22</i>	(11) <b>1 182 424</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G01B 7/34</i>	(11) <b>1 193 003</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B21B 31/07</i>
(11) <b>1 164 130</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07C 409/34</i>	(11) <b>1 182 581</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>1 193 451</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F23R 3/60</i>
(11) <b>1 164 152</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08G 18/12</i>	(11) <b>1 183 287</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08F 212/14</i>	(11) <b>1 193 828</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H02K 3/24</i>
(11) <b>1 164 346</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F28F 9/26</i>	(11) <b>1 183 902</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04Q 11/04</i>	(11) <b>1 195 106</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A45D 40/26</i>
(11) <b>1 165 091</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 31/4433</i>	(11) <b>1 184 550</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F02B 43/10</i>	(11) <b>1 195 174</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61M 25/01</i>
(11) <b>1 165 670</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08J 5/22</i>	(11) <b>1 185 279</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 35/76</i>	(11) <b>1 196 115</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61F 2/16</i>
(11) <b>1 165 987</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16H 57/00</i>	(11) <b>1 185 524</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07D 333/24</i>	(11) <b>1 196 219</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A62D 3/00</i>
(11) <b>1 167 070</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B43K 29/10</i>	(11) <b>1 186 124</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) <b>1 196 466</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08F 218/00</i>
(11) <b>1 167 432</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08K 9/08</i>	(11) <b>1 186 155</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04M 9/08</i>	(11) <b>1 196 996</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H03L 7/08</i>
(11) <b>1 167 790</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16C 29/04</i>	(11) <b>1 186 494</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60T 7/12</i>	(11) <b>1 197 631</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>E21B 17/02</i>
(11) <b>1 168 126</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G05B 19/4062</i>	(11) <b>1 186 689</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>D01F 9/145</i>	(11) <b>1 197 935</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G08B 13/196</i>
(11) <b>1 172 613</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F24C 14/02</i>	(11) <b>1 187 612</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 31/425</i>	(11) <b>1 198 267</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61M 16/00</i>
(11) <b>1 174 111</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 7/06</i>	(11) <b>1 188 147</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06T 5/40</i>	(11) <b>1 198 588</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C12Q 1/26</i>
(11) <b>1 174 829</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06T 15/00</i>	(11) <b>1 188 764</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07H 15/04</i>	(11) <b>1 198 593</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>1 175 757</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) <b>1 189 003</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F25J 3/04</i>	(11) <b>1 200 378</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07C 5/13</i>

(11) <b>1 201 349</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B23P 19/02</i>	(11) <b>1 214 011</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61C 1/00</i>	(11) <b>1 230 492</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16D 65/12</i>
(11) <b>1 201 350</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B23P 19/02</i>	(11) <b>1 214 085</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 35/78</i>	(11) <b>1 230 575</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G02B 27/01</i>
(11) <b>1 202 021</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F41G 3/32</i>	(11) <b>1 214 705</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G10L 19/00</i>	(11) <b>1 230 623</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G07B 17/04</i>
(11) <b>1 202 769</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) <b>1 215 148</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B65H 3/08</i>	(11) <b>1 231 926</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 31/728</i>
(11) <b>1 202 895</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B61L 3/00</i>	(11) <b>1 215 518</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G02B 7/18</i>	(11) <b>1 232 294</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C23C 18/16</i>
(11) <b>1 203 042</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08G 64/04</i>	(11) <b>1 216 007</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61B 19/04</i>	(11) <b>1 232 315</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>E04H 12/10</i>
(11) <b>1 203 233</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>1 216 349</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F02D 33/02</i>	(11) <b>1 232 620</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04L 27/30</i>
(11) <b>1 204 065</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) <b>1 216 351</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F02D 41/08</i>	(11) <b>1 232 923</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60T 8/00</i>
(11) <b>1 205 446</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C03B 5/235</i>	(11) <b>1 216 822</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) <b>1 233 004</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C02F 1/469</i>
(11) <b>1 205 472</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07D 277/78</i>	(11) <b>1 216 866</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60J 5/04</i>	(11) <b>1 233 211</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16H 48/08</i>
(11) <b>1 205 961</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H01J 29/86</i>	(11) <b>1 217 315</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F24J 2/48</i>	(11) <b>1 233 465</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H01M 4/73</i>
(11) <b>1 206 213</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>1 217 608</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G10L 11/02</i>	(11) <b>1 233 748</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 7/48</i>
(11) <b>1 206 657</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16J 15/43</i>	(11) <b>1 218 420</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08F 8/04</i>	(11) <b>1 233 752</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) <b>1 206 948</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) <b>1 219 542</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B65D 5/42</i>	(11) <b>1 234 226</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06F 3/06</i>
(11) <b>1 207 129</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B66B 5/28</i>	(11) <b>1 221 286</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A23L 1/30</i>	(11) <b>1 234 434</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04L 29/12</i>
(11) <b>1 207 149</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07C 209/48</i>	(11) <b>1 221 991</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61M 5/148</i>	(11) <b>1 235 617</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61N 1/368</i>
(11) <b>1 207 919</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61L 27/40</i>	(11) <b>1 224 405</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16D 43/284</i>	(11) <b>1 235 863</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08F 2/40</i>
(11) <b>1 208 561</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G10L 11/00</i>	(11) <b>1 224 868</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A23C 9/156</i>	(11) <b>1 236 678</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B67D 5/06</i>
(11) <b>1 209 077</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B64C 39/02</i>	(11) <b>1 226 490</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06F 3/033</i>	(11) <b>1 236 875</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F02B 43/00</i>
(11) <b>1 209 363</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F04C 23/00</i>	(11) <b>1 226 504</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06F 13/368</i>	(11) <b>1 237 510</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61F 2/24</i>
(11) <b>1 210 495</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>E06B 1/60</i>	(11) <b>1 226 505</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) <b>1 237 661</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B05C 11/06</i>
(11) <b>1 210 861</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A01F 15/07</i>	(11) <b>1 227 011</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60R 21/13</i>	(11) <b>1 238 305</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G02F 1/01</i>
(11) <b>1 210 927</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61H 1/00</i>	(11) <b>1 227 964</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B62D 1/00</i>	(11) <b>1 238 795</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B32B 27/08</i>
(11) <b>1 211 227</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C03B 37/014</i>	(11) <b>1 228 330</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16L 1/19</i>	(11) <b>1 238 961</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07C 67/24</i>
(11) <b>1 211 550</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) <b>1 228 332</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F22B 31/00</i>	(11) <b>1 239 011</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C09D 11/00</i>
(11) <b>1 211 925</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A01G 9/10</i>	(11) <b>1 229 850</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) <b>1 239 867</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 38/08</i>
(11) <b>1 212 204</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60G 11/02</i>	(11) <b>1 230 001</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B01D 71/02</i>	(11) <b>1 240 627</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G07F 7/10</i>
(11) <b>1 212 500</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>E05B 27/00</i>	(11) <b>1 230 127</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B65B 69/00</i>	(11) <b>1 241 190</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08F 36/04</i>
(11) <b>1 212 513</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>E21B 43/10</i>	(11) <b>1 230 377</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) <b>1 241 372</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16F 9/348</i>

(11) <b>1 242 514</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08J 5/22</i>	(11) <b>1 260 195</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61C 19/00</i>	(11) <b>1 279 525</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60C 5/08</i>
(11) <b>1 243 314</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B01F 13/00</i>	(11) <b>1 260 746</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16L 3/26</i>	(11) <b>1 280 509</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 7/48</i>
(11) <b>1 243 388</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B29B 7/00</i>	(11) <b>1 261 225</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04Q 7/36</i>	(11) <b>1 280 901</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C12N 15/12</i>
(11) <b>1 243 579</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07D 213/22</i>	(11) <b>1 261 654</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08F 285/00</i>	(11) <b>1 281 188</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H01H 9/12</i>
(11) <b>1 244 248</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>1 261 770</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>D21B 1/02</i>	(11) <b>1 281 577</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60R 11/00</i>
(11) <b>1 244 321</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) <b>1 262 720</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F24D 19/08</i>	(11) <b>1 281 636</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B65D 85/10</i>
(11) <b>1 244 556</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>1 262 721</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F24H 9/20</i>	(11) <b>1 281 703</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07D 263/42</i>
(11) <b>1 244 743</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08L 23/10</i>	(11) <b>1 264 977</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) <b>1 281 783</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C22C 38/18</i>
(11) <b>1 244 830</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>D01F 9/127</i>	(11) <b>1 265 063</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G01N 21/00</i>	(11) <b>1 282 349</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H05K 9/00</i>
(11) <b>1 244 893</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G01B 7/00</i>	(11) <b>1 265 189</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06K 9/34</i>	(11) <b>1 282 417</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 31/415</i>
(11) <b>1 245 246</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61M 35/00</i>	(11) <b>1 265 526</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61B 5/0448</i>	(11) <b>1 282 827</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) <b>1 245 554</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07C 49/84</i>	(11) <b>1 265 942</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08G 61/12</i>	(11) <b>1 286 041</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F02M 37/08</i>
(11) <b>1 246 873</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C09D 5/08</i>	(11) <b>1 266 478</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>1 286 511</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) <b>1 247 547</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A63B 23/04</i>	(11) <b>1 266 626</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) <b>1 289 177</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04B 10/18</i>
(11) <b>1 248 629</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 31/70</i>	(11) <b>1 268 147</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B27D 5/00</i>	(11) <b>1 289 659</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) <b>1 248 639</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 31/728</i>	(11) <b>1 268 360</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C04B 28/02</i>	(11) <b>1 291 102</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B23B 31/16</i>
(11) <b>1 249 199</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A47K 10/24</i>	(11) <b>1 268 490</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07F 5/02</i>	(11) <b>1 291 566</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16L 11/12</i>
(11) <b>1 251 240</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>E21B 25/08</i>	(11) <b>1 268 602</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08G 18/80</i>	(11) <b>1 291 894</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H01J 9/227</i>
(11) <b>1 251 759</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A41D 31/00</i>	(11) <b>1 272 026</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A01G 5/04</i>	(11) <b>1 291 898</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H01J 9/227</i>
(11) <b>1 252 472</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F25D 31/00</i>	(11) <b>1 272 158</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 7/48</i>	(11) <b>1 292 250</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61F 2/38</i>
(11) <b>1 253 225</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>D02H 13/24</i>	(11) <b>1 273 512</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B64C 7/00</i>	(11) <b>1 292 627</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08F 12/02</i>
(11) <b>1 253 444</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G02B 1/10</i>	(11) <b>1 275 039</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G05D 16/06</i>	(11) <b>1 293 119</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A01G 17/12</i>
(11) <b>1 254 065</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B65D 85/24</i>	(11) <b>1 276 504</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) <b>1 293 303</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B25D 17/08</i>
(11) <b>1 254 623</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A47J 39/00</i>	(11) <b>1 276 522</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) <b>1 293 826</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G03D 3/13</i>
(11) <b>1 256 229</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04M 7/00</i>	(11) <b>1 276 592</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B24B 1/00</i>	(11) <b>1 294 517</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B23D 63/18</i>
(11) <b>1 257 628</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C11D 3/12</i>	(11) <b>1 277 606</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) <b>1 296 811</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B29C 49/20</i>
(11) <b>1 258 294</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B05B 15/12</i>	(11) <b>1 277 618</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60R 1/08</i>	(11) <b>1 296 976</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07D 403/04</i>
(11) <b>1 258 336</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B29C 49/58</i>	(11) <b>1 278 749</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>1 296 993</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07F 15/04</i>
(11) <b>1 259 287</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61N 1/365</i>	(11) <b>1 278 754</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07D 501/04</i>	(11) <b>1 297 600</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H02J 7/00</i>

(11) <b>1 297 851</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) <b>1 312 992</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) <b>1 334 020</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B62D 6/02</i>
(11) <b>1 297 983</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60K 13/04</i>	(11) <b>1 314 581</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60C 13/02</i>	(11) <b>1 334 049</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B65D 81/34</i>
(11) <b>1 298 065</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) <b>1 314 583</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60C 25/04</i>	(11) <b>1 334 177</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C12N 5/06</i>
(11) <b>1 298 379</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16L 55/04</i>	(11) <b>1 314 605</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60K 15/04</i>	(11) <b>1 335 675</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) <b>1 299 885</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G11C 11/22</i>	(11) <b>1 314 856</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) <b>1 335 714</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 9/70</i>
(11) <b>1 301 163</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 7/13</i>	(11) <b>1 315 781</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C09J 7/04</i>	(11) <b>1 336 064</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16L 59/02</i>
(11) <b>1 301 393</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B64C 13/50</i>	(11) <b>1 316 143</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H03D 1/00</i>	(11) <b>1 336 158</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06K 19/077</i>
(11) <b>1 301 423</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B65G 21/22</i>	(11) <b>1 316 502</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B64C 25/04</i>	(11) <b>1 336 340</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A23L 1/24</i>
(11) <b>1 301 514</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07D 487/08</i>	(11) <b>1 316 935</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) <b>1 337 355</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B21D 51/32</i>
(11) <b>1 301 656</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C25D 11/10</i>	(11) <b>1 317 698</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) <b>1 337 671</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C21C 5/36</i>
(11) <b>1 301 729</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16F 1/36</i>	(11) <b>1 318 034</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) <b>1 339 649</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C03C 25/26</i>
(11) <b>1 302 177</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61F 2/04</i>	(11) <b>1 318 800</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 31/13</i>	(11) <b>1 340 830</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C22C 38/22</i>
(11) <b>1 302 689</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16D 41/06</i>	(11) <b>1 319 602</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B65D 5/70</i>	(11) <b>1 341 645</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B24D 3/00</i>
(11) <b>1 304 270</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60T 8/00</i>	(11) <b>1 319 742</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) <b>1 342 714</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07C 249/04</i>
(11) <b>1 306 039</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A47J 31/08</i>	(11) <b>1 319 780</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>E05B 65/12</i>	(11) <b>1 342 753</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08L 69/00</i>
(11) <b>1 307 343</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) <b>1 320 359</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 9/51</i>	(11) <b>1 343 272</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) <b>1 307 350</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60C 9/22</i>	(11) <b>1 321 720</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F24C 15/32</i>	(11) <b>1 343 750</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07C 213/02</i>
(11) <b>1 307 463</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07D 513/04</i>	(11) <b>1 322 881</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16K 31/40</i>	(11) <b>1 344 621</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B29C 41/14</i>
(11) <b>1 307 533</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C11B 9/02</i>	(11) <b>1 323 443</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) <b>1 344 678</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60N 2/28</i>
(11) <b>1 307 698</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F28D 1/02</i>	(11) <b>1 323 768</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08G 77/50</i>	(11) <b>1 346 921</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B65D 5/22</i>
(11) <b>1 307 802</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) <b>1 324 924</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B65D 5/06</i>	(11) <b>1 347 875</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B29D 30/24</i>
(11) <b>1 308 529</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C22C 14/00</i>	(11) <b>1 325 240</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F16D 23/06</i>	(11) <b>1 350 568</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) <b>1 308 609</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F01P 7/16</i>	(11) <b>1 326 142</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G03G 15/01</i>	(11) <b>1 351 854</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B63B 35/73</i>
(11) <b>1 308 617</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F02D 41/40</i>	(11) <b>1 327 709</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>D02G 3/44</i>	(11) <b>1 352 926</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08L 83/04</i>
(11) <b>1 311 514</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C07F 9/12</i>	(11) <b>1 330 237</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 9/107</i>	(11) <b>1 356 946</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B41J 2/19</i>
(11) <b>1 312 080</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G11B 7/085</i>	(11) <b>1 331 615</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G07F 9/06</i>	(11) <b>1 357 142</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08G 65/12</i>
(11) <b>1 312 510</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) <b>1 332 089</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B65B 61/02</i>	(11) <b>1 357 743</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H04N 5/272</i>
(11) <b>1 312 787</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F02M 25/08</i>	(11) <b>1 332 191</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C09J 7/02</i>	(11) <b>1 358 251</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08J 3/22</i>
(11) <b>1 312 794</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F02M 61/16</i>	(11) <b>1 332 317</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F24C 7/06</i>	(11) <b>1 359 102</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B65H 3/60</i>

(11) <b>1 359 106</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65H 29/20</b>	(11) <b>1 382 554</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65G 53/52</b>	(11) <b>1 407 134</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F02M 61/16</b>
(11) <b>1 361 326</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E05C 9/04</b>	(11) <b>1 383 142</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01C 7/12</b>	(11) <b>1 407 701</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A47J 43/07</b>
(11) <b>1 362 283</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>1 383 284</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 408 172</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E04C 2/08</b>
(11) <b>1 362 738</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60N 3/06</b>	(11) <b>1 384 036</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F25C 1/00</b>	(11) <b>1 412 613</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E21B 37/06</b>
(11) <b>1 366 283</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>1 384 867</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F01N 7/14</b>	(11) <b>1 414 596</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B21B 1/46</b>
(11) <b>1 366 413</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>1 385 664</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B23D 31/00</b>	(11) <b>1 414 700</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65B 43/12</b>
(11) <b>1 368 966</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04N 5/455</b>	(11) <b>1 385 706</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) <b>1 414 714</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65D 83/00</b>
(11) <b>1 370 363</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B04B 13/00</b>	(11) <b>1 386 457</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>1 414 715</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65D 83/00</b>
(11) <b>1 370 473</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>1 387 049</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>1 414 762</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C03B 27/044</b>
(11) <b>1 370 564</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07F 9/10</b>	(11) <b>1 389 374</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>1 416 975</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61L 12/08</b>
(11) <b>1 371 082</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01J 49/40</b>	(11) <b>1 389 925</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A43B 5/16</b>	(11) <b>1 417 049</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B21B 39/08</b>
(11) <b>1 371 537</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>1 391 359</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60R 25/10</b>	(11) <b>1 418 167</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07C 59/42</b>
(11) <b>1 371 785</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E02D 29/12</b>	(11) <b>1 391 575</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>E05C 9/02</b>	(11) <b>1 419 116</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C03B 23/13</b>
(11) <b>1 373 255</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07D 403/06</b>	(11) <b>1 394 012</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B62D 1/18</b>	(11) <b>1 419 331</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F16K 1/22</b>
(11) <b>1 374 400</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H03H 17/02</b>	(11) <b>1 395 483</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B62D 11/06</b>	(11) <b>1 419 338</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F16L 11/08</b>
(11) <b>1 375 828</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F01L 1/053</b>	(11) <b>1 395 490</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65B 1/00</b>	(11) <b>1 420 660</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A24F 15/12</b>
(11) <b>1 375 941</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>1 396 352</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B43K 19/14</b>	(11) <b>1 421 022</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65H 7/12</b>
(11) <b>1 376 186</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G02B 13/18</b>	(11) <b>1 398 343</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C08J 3/24</b>	(11) <b>1 421 646</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01Q 15/00</b>
(11) <b>1 377 153</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A01G 1/06</b>	(11) <b>1 399 164</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61K 31/555</b>	(11) <b>1 422 318</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C23C 18/16</b>
(11) <b>1 378 143</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 399 371</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65D 71/00</b>	(11) <b>1 425 193</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60H 1/34</b>
(11) <b>1 378 463</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65F 3/04</b>	(11) <b>1 399 437</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07D 405/06</b>	(11) <b>1 425 235</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65D 83/16</b>
(11) <b>1 379 120</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A01G 5/02</b>	(11) <b>1 399 938</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01H 50/00</b>	(11) <b>1 425 425</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C21C 5/50</b>
(11) <b>1 379 522</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07D 403/10</b>	(11) <b>1 401 609</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B23K 26/04</b>	(11) <b>1 425 727</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G09F 3/04</b>
(11) <b>1 380 200</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A01C 7/16</b>	(11) <b>1 401 644</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B32B 7/12</b>	(11) <b>1 427 517</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B01D 71/62</b>
(11) <b>1 380 220</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>1 401 963</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C09B 67/00</b>	(11) <b>1 427 727</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>1 380 498</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B62D 55/04</b>	(11) <b>1 402 467</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>1 428 273</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01M 4/38</b>
(11) <b>1 380 667</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>1 403 107</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B60H 1/32</b>	(11) <b>1 429 594</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A01B 79/00</b>
(11) <b>1 381 120</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H01R 13/646</b>	(11) <b>1 405 521</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>1 429 981</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>B65G 47/51</b>
(11) <b>1 381 713</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>C23F 11/167</b>	(11) <b>1 406 610</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>A61K 31/365</b>	(11) <b>1 430 204</b> (45) 26.01.2005	(51) <b>F01N 3/20</b>

(11) <b>1 430 208</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F02D 41/20</i>
(11) <b>1 430 464</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G09F 13/18</i>
(11) <b>1 430 465</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G09F 15/00</i>
(11) <b>1 432 908</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>F02M 51/06</i>
(11) <b>1 434 079</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>G02B 27/22</i>
(11) <b>1 434 349</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>H03K 17/082</i>
(11) <b>1 434 478</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A01D 90/10</i>
(11) <b>1 434 506</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A47C 7/02</i>
(11) <b>1 436 215</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B65D 81/20</i>
(11) <b>1 436 335</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08F 8/30</i>
(11) <b>1 436 472</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>E04G 25/06</i>
(11) <b>1 439 927</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B22D 19/00</i>
(11) <b>1 440 176</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C22C 1/04</i>
(11) <b>1 441 704</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>A61K 9/26</i>
(11) <b>1 445 229</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>B66B 7/06</i>
(11) <b>1 448 659</b> (45) 26.01.2005	(51) <i>C08G 63/80</i>

**II.7(1)**

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

**II.7(2)**

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

**II.7(3)**

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) <b>0 562 875</b> (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	28.08.2005
(11) <b>0 634 479</b> (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	19.05.2005
(11) <b>0 643 907</b> (84) DE FR GB NL SE	21.10.2005

(11) <b>0 649 896</b> (84) BE DE ES FR GB IT NL	29.09.2005
(11) <b>0 657 161</b> (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	26.07.2005
(11) <b>0 739 043</b> (84) DE FR GB IT	21.10.2005
(11) <b>0 754 503</b> (84) DE IT	09.09.2005
(11) <b>0 756 864</b> (84) DE ES FR GB IT	04.10.2005
(11) <b>0 786 516</b> (84) DE ES FR GB IT	27.08.2005
(11) <b>0 846 159</b> (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	25.08.2005
(11) <b>0 982 230</b> (84) DE ES FR GB IT	01.11.2005
(11) <b>0 986 989</b> (84) DE FR GB IT	28.06.2005
(11) <b>1 108 070</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE RO	12.07.2005
(11) <b>1 119 971</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	31.05.2005
(11) <b>1 167 261</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	27.10.2005

**II.7(4)**

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) <b>0 600 200</b>	23.09.2005
(11) <b>0 708 860</b>	29.07.2005
(11) <b>0 718 143</b>	09.11.2005
(11) <b>0 785 954</b>	13.09.2005
(11) <b>0 798 606</b>	05.06.2005
(11) <b>0 957 028</b>	01.11.2005
(11) <b>1 069 460</b>	01.03.2005

**II.7(5)**

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) <b>0 215 317</b>	26.04.1991
(11) <b>0 699 528</b>	27.08.2005
(11) <b>0 746 188</b>	29.08.2005
(11) <b>0 775 756</b>	28.08.2005
(11) <b>1 213 955</b>	28.08.2005

**II.8(1)**

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

**II.8(2)**

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

**II.9(1)**

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

(11) **1 433 802** 22.11.2005

**II.9(2)**

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

**II.9(3)**

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

**II.9(4)**

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**







## II.12(18)

- Einspruch
  - Opposition
  - Opposition
- (11) **0 736 573** (51) **C08L 33/04**  
(45) 21.03.2001  
(73) CRAY VALLEY LIMITED, Waterloo Works, Machen, Newport, Gwent NP1 8YN, GB  
01 12.12.2001  
DSM RESINS B.V., Ceintuurbaan 5, 8022 AW Zwolle, NL  
(74) Schmitt, Maja, et al, DSM intellectual Property DSM IP Assets BV Geleen Office PO Box 9, NL-6160 MA Geleen, NL  
02 19.12.2001  
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 753 298** (51) **A61K 45/06**  
(45) 21.11.2001  
(73) Sankyo Company Limited, 5-1 Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP  
01 21.08.2002  
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
(74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **0 787 020** (51) **A61M 29/00**  
(45) 31.07.2002  
(73) Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US  
01 30.04.2003  
Boston Scientific Scimed, Inc., Once Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(74) Hermann, Gerhard, Vossius & Partner European Patent Attorneys Siebertstraße 4, 81675 München, DE
- (11) **0 847 275** (51) **A61K 31/00**  
(45) 02.02.2005  
(73) THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB  
01 28.10.2005  
Hörnchen, Ulrich, Dr., Steinenkreuz 28, 53773 Hennef, DE  
(74) von Uexküll - Güldenband, Alexa, et al, Vossius & Partner Sieberstrasse 4, 81675 München, DE  
02 31.10.2005  
Evotec AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE  
(74) Dick, Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Im Neuenheimer Feld 582, D-69120 Heidelberg, DE  
03 01.11.2005  
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
04 02.11.2005  
BIOVITRUM AB, Lindhagensgatan 133, 11276 Stockholm, SE  
(74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- (11) **0 880 899** (51) **A23B 4/16**  
(45) 22.10.2003  
(73) Packpat B.V., Korringaweg 39, 4400 AB Yerseke, NL  
01 10.07.2004  
Cultimer, le Port Est, 35960 Le Vivier sur Mer, FR  
(74) Burtin, Jean-François, Cabinet GEFIB, 55 rue Aristide Briand, 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
- (11) **0 913 127** (51) **A61B 18/20**  
(45) 06.09.2000  
(73) Etoile S.n.c., Via Grandi 9, 20060 Robbiano di Mediglia, IT  
EL.EN. S.p.A., Via Giovanni da San Giovanni, 10, 50100 Firenze, IT  
02 05.06.2001  
BIOS S.r.l., Via Pisa 61, COLOGNO MONZESE (MILAN), IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT
- (11) **0 931 132** (51) **C11D 3/00**  
(45) 05.11.2003  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 21.07.2004  
Reckitt & Colman plc, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB  
(74) Brown, Andrew Stephen, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB  
02 03.08.2004  
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022-7499, US  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL  
03 03.08.2004  
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(74) Stevermann, Birgit, Henkel KGaA, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE  
04 05.08.2004  
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(74) Elliott, Peter William, Patent Department Unilever Research Colworth Laboratory Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
- (11) **0 970 244** (51) **C12Q 1/68**  
(45) 08.09.2004  
(73) Parlanca Limited, Innovation Centre, Trinity College, Dublin 2, IE  
01 08.06.2005  
Slagteriernes Forskningsinstitut, Maglegardsvej 2, DK-4000 Roskilde, DK  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen OE, DK  
02 08.06.2005  
Orchid Cellmark Inc., 4390 U.S. Route One, Princeton NJ 08540, US  
(74) Grund, Martin, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltkanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE  
03 08.06.2005  
Bioposytec Analytik und Logistic GmbH, Marie-Curie-Strasse 1, 53359 Rheinbach, DE  
(74) Schubert, Klemens, Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE
- (11) **0 986 155** (51) **H02G 3/08**  
(45) 24.04.2002  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
01 15.10.2002  
Stiebel Eltron GmbH & Co.KG, D-37601 Holzminden, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
02 15.11.2002  
Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE  
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (11) **0 998 093** (51) **H04L 29/06**  
(45) 19.03.2003  
(73) Teles AG Informationstechnologien, Dovestrasse 2-4, 10587 Berlin, DE  
02 09.10.2003  
SES ASTRANet S.A., 6815 Chateau de Betzdorf, LU  
(74) Joppich, Martin, Zeppelinstrasse 71-73, 81669 München, DE
- (11) **1 000 244** (51) **F04B 37/14**  
(45) 11.09.2002  
(73) KNF Neuberger GmbH, Alter Weg 3, D-79112 Freiburg, DE  
01 11.06.2003  
ASF THOMAS Industries GmbH, Siemensstr. 4, 82179 Puchheim, DE  
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **1 027 381** (51) **C08G 18/08**  
(45) 20.03.2002  
(73) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US  
01 09.12.2002  
Avecia B.V., Sluisweg 12 P.O. Box 123, 5140 AC Waalwijk, NL  
(74) Schmitt, Maja, et al, DSM intellectual Property DSM IP Assets BV Geleen Office PO Box 9, NL-6160 MA Geleen, NL
- (11) **1 075 285** (51) **A61K 49/00**  
(45) 12.03.2003  
(73) Melles, Gerrit Reinold Jacob, 's Landswerf 69, 3063 GC Rotterdam, NL  
01 20.06.2003  
Industria Terapeutica Splendore Alfa Intes, Via Fratelli Bandiera, 26, 80026 CASORIA NA, IT  
(74) Prato, Roberto, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT  
02 15.10.2003  
AL.CHI.MI.A. S.r.l., Viale Europa 12/a, 35020 Ponte S. Nicolò (PD), IT  
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi, 19, 37121 Verona, IT  
03 11.12.2003  
FLUORON GmbH, Biberkopfweg 1, 89231 Neu-Ulm, DE  
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
- (11) **1 089 829** (51) **B05D 3/02**  
(45) 05.01.2005  
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
01 30.08.2005  
Advanced Photonics Technologies AG, Postfach 14 44, 83047 Bruckmühl, DE  
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE  
02 06.10.2005  
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(74) Quelle-Fontijn, Monique, Akzo Nobel N.V. Patent Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **1 156 934** (51) **B42D 15/00**  
(45) 09.07.2003  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
01 07.04.2004  
Leonhard Kurz GmbH & Co., Schwabacher Strasse 482, D-90763 Fürth, DE

- (74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrentz  
Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg,  
DE  
02 08.04.2004  
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10958  
Berlin, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,  
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,  
DE  
03 13.04.2004  
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, DE LA RUE  
HOUSE JAYS CLOSE, VIABLES, BASINGSTOKE,  
HAMPSHIRE RG22 4BS, GB
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every  
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB  
04 13.04.2004  
SICPA S.A, Case postale 89, Lausanne 16, CH
- (74) Welch, Andreas, Hepp Wenger Ryffel AG,  
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **1 197 937** (51) **G08G 1/04**  
(45) 10.12.2003  
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP  
01 01.09.2004  
DaimlerChrysler AG, Intellectual Property  
Management IPM/M HPC 800 Wilhelm-Runge-  
Strasse 11, 89081 Ulm, DE
- (11) **1 211 019** (51) **B23Q 11/10**  
(45) 02.07.2003  
(73) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome,  
Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP  
01 06.03.2004  
Cross Hüller GmbH, Schwieberdinger Strasse 80,  
D-71636 Ludwigsburg, DE
- (74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner  
Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg,  
DE
- (11) **1 244 420** (51) **A61K 7/06**  
(45) 16.02.2005  
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 15.11.2005  
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,  
Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- 02 16.11.2005  
Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach  
130164, 40551 Düsseldorf, DE
- (11) **1 310 431** (51) **B65B 41/12**  
(45) 09.02.2005  
(73) VARIOVAC PS SystemPack GmbH, Ernst-Litfass-  
Strasse 6, 19246 Zarrentin, DE  
01 31.10.2005  
MULTIVAC SEPP HAGGENMÜLLER KG,  
Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR  
Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545  
München, DE  
02 09.11.2005  
Convenience Food Systems Wallau GmbH & Co.  
KG., Im Rutttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (74) Brosch, Oliver, Kutzenberger & Wolff, Theodor-  
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (11) **1 356 566** (51) **H02J 3/00**  
(45) 23.02.2005  
(73) Iovene, Bruno, Via Isabella Morra, 1, 85029  
Venosa, IT  
01 29.09.2005  
Enel Distribuzione S.p.A., Via Ombrone 2, 00198  
Roma, IT
- (74) Libertini, Mario, Studio Legale Libertini & Associati  
Via del Quirinale, 26, I-00187 Roma, IT
- (11) **1 409 185** (51) **B23G 7/02**  
(45) 24.08.2005  
(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493  
Schwarzenbek, DE  
01 11.10.2005  
OSG Corporation, Honnogahara 3-22 Toyokawa  
-City, Aichi-Pref 442-8543 Toyokawa Aichi  
442-8543, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, et  
al, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising,  
DE





(71;73) Aker Finnyards Oy	(71) ALOKA CO., LTD.	(71) AMI DODUCO GmbH
(51) B63B 35/32 (11) 1 446 320 B1	(51) A61B 8/00 (11) 1 616 525 A2	(51) H01R 13/03 (11) 1 616 372 A1
(51) B63H 25/42 (11) 1 615 818 A1	(71;73) Alpes Lasers S.A.	(71) Amiaud, Anthony André Michel Luc
(71) Akiyama, Masanori	(51) H01L 23/367 (11) 1 617 471 A1	(51) A01K 97/10 (11) 1 616 485 A1
(51) G01N 33/48 (11) 1 617 214 A1	(51) H01S 5/34 (11) 1 317 786 B1	(73) Amperion, Inc.
(73) Akrus Software GmbH	(71) Alpinestars Research S.R.L.	(51) H04B 3/54 (11) 0 756 785 B2
(51) A23K 1/00 (11) 1 198 993 B1	(51) A41D 13/018 (11) 1 615 514 A1	(71) Ando, Masao
(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX	(71) ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH	(51) B01F 3/12 (11) 1 616 618 A2
(51) B27B 17/02 (11) 1 448 344 B1	(51) B26D 3/24 (11) 1 561 551 A3	(71) Ando, Shigeo
(73) Aktiebolaget Electrolux (publ)	(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD.	(51) B01F 3/12 (11) 1 616 618 A2
(51) B27B 9/00 (11) 1 349 714 B1	(51) B62D 15/02 (11) 1 362 766 A3	(71) Ando, Toyoroku
(71) Akubio Limited	(51) G01D 11/30 (11) 1 617 184 A2	(51) B01F 3/12 (11) 1 616 618 A2
(51) G01N 27/00 (11) 1 616 171 A1	(51) G02F 1/1335 (11) 1 617 281 A1	(71) Angiotech Pharmaceuticals, Inc.
(71) Akutsu, Kimio	(51) H01Q 1/32 (11) 1 617 508 A1	(51) A61K 31/00 (11) 1 616 563 A2
(51) E06B 3/54 (11) 1 617 032 A1	(51) H03H 3/08 (11) 1 617 559 A2	(73) Angman, Per G.
(73) Akzo Nobel N.V.	(71) ALSTOM	(51) E21B 7/20 (11) 1 297 240 B1
(51) C12N 15/38 (11) 1 100 925 B1	(51) H02P 21/00 (11) 1 484 835 A3	(71) ANORMED INC.
(73) Alban Giacomo S.p.A.	(71;73) Alstom Technology Ltd	(51) A61K 31/40 (11) 1 615 633 A2
(51) E05B 65/08 (11) 1 088 955 B1	(51) C23C 4/02 (11) 1 491 650 B1	(71) ANSALDO ENERGIA S.P.A.
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP.	(51) F02C 6/00 (11) 1 285 155 B1	(51) F01D 9/04 (11) 1 531 235 A3
(51) D21F 11/00 (11) 1 616 052 A1	(51) F23R 3/40 (11) 1 616 131 A1	(71) Antisense Pharma GmbH
(71) Alber, Edwin	(71) ALTANA Pharma AG	(51) A61M 5/142 (11) 1 615 682 A1
(51) B60P 1/28 (11) 1 591 310 A3	(51) A61K 9/16 (11) 1 616 562 A1	(73) Aplix
(71) Alberto-Culver Company	(51) A61K 9/20 (11) 1 615 624 A2	(51) B60R 13/02 (11) 1 412 225 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 561 457 A3	(71) ALUGRIP	(71) APOTEX INC.
(71) Alcan Technology & Management Ltd.	(51) F24F 13/08 (11) 1 617 155 A1	(51) C07H 17/00 (11) 1 615 941 A1
(51) B32B 7/12 (11) 1 616 696 A1	(71) Alurex AG, Leichtmetallbau	(71) Applera Corporation
(51) B41M 7/00 (11) 1 616 710 A1	(51) E05C 19/12 (11) 1 516 988 A3	(51) G01N 21/64 (11) 1 617 207 A2
(71;73) ALCATEL	(71) AMADA COMPANY, LIMITED	(71) Applied Films GmbH & Co. KG
(51) G06F 9/46 (11) 1 617 329 A1	(51) B21D 5/02 (11) 1 616 640 A2	(51) H01J 37/20 (11) 1 617 456 A1
(51) G10L 15/20 (11) 1 536 412 B1	(73) AMANN, Dietmar	(71;73) APPLIED MATERIALS, INC.
(51) H01S 5/0687 (11) 1 617 532 A1	(51) A61C 11/08 (11) 1 097 677 B1	(51) B24B 37/04 (11) 1 294 534 B1
(51) H04B 10/155 (11) 1 617 576 A1	(71;73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG	(51) C23C 14/48 (11) 1 593 753 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 599 019 A3	(51) A01B 15/02 (11) 1 616 465 A2	(51) H01L 21/00 (11) 1 047 114 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 617 619 A1	(51) A01B 21/08 (11) 1 616 466 A2	(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION
(51) H04M 15/00 (11) 1 259 056 A3	(51) A01B 29/04 (11) 1 423 998 B1	(51) A61M 29/00 (11) 1 105 183 B1
(51) H04N 7/173 (11) 1 617 669 A2	(51) A01B 63/22 (11) 1 614 335 A3	(71) Aprica Ikujiikenkyukai Aprica Kassai Kabushikikaisha
(51) H04Q 7/30 (11) 1 617 690 A2	(51) A01B 73/04 (11) 1 616 471 A2	(51) A43B 7/20 (11) 1 616 495 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 617 691 A1	(71) AMC Centurion AB	(51) A47D 13/02 (11) 1 616 509 A1
(71) Alcatel IP Networks, Inc.	(51) H01Q 1/24 (11) 1 616 364 A1	(51) A47D 13/02 (11) 1 616 510 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 482 694 A3	(73) Amcor Limited	(71) Arca Systems AB
(71) Alcea	(51) B65D 1/10 (11) 1 311 437 B1	(51) B65D 19/18 (11) 1 616 803 A1
(51) G06K 7/00 (11) 1 616 284 A2	(71) Amer-Sil S.A.	(71;73) Ardana Bioscience Limited
(71;73) Alcoa Inc.	(51) H01M 2/18 (11) 1 617 496 A1	(51) A61K 38/08 (11) 1 616 571 A2
(51) B23K 11/11 (11) 1 149 654 B1	(71) America Online, Inc.	(51) G01N 33/74 (11) 1 512 016 B1
(51) B23P 19/00 (11) 1 615 743 A1	(51) H04L 12/58 (11) 1 616 419 A2	(71) Arena Pharmaceuticals, Inc.
(71) Alcon, Inc.	(71) American Axle & Manufacturing, Inc.	(51) C12N 15/12 (11) 1 580 271 A3
(51) A61K 31/404 (11) 1 616 568 A2	(51) B60K 17/28 (11) 1 574 383 A3	(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS
(71) Alcox Sarl	(71) AMERICAN NATIONAL RED CROSS	(51) G01N 33/566 (11) 1 616 187 A1
(51) B22D 18/02 (11) 1 525 933 A3	(51) C12Q 1/68 (11) 1 616 036 A2	(71) ARIZONA CHEMICAL COMPANY
(71) Algorex Pharmaceuticals, Inc.	(71) AMERICAN RED CROSS	(51) C08G 69/40 (11) 1 616 896 A1
(51) G07D 201/00 (11) 1 615 880 A2	(51) C12N 1/00 (11) 1 615 992 A2	(71;73) Arkema
(71) Alhamed, Ghaleb Mohamad Yassin	(71) Amersham Biosciences UK Limited	(51) C08G 69/46 (11) 1 413 595 B1
(51) A62C 2/00 (11) 1 604 706 A3	(51) G06K 9/00 (11) 1 616 286 A1	(51) C08L 23/02 (11) 1 616 907 A1
(51) B65D 25/00 (11) 1 604 908 A3	(71;73) AMFAG S.p.A.	(51) C08L 67/02 (11) 1 252 234 B1
(71) Alit S.r.l.	(51) B05B 15/02 (11) 1 038 590 B1	(51) H01B 1/24 (11) 1 207 535 B1
(51) B65G 17/06 (11) 1 616 817 A1	(51) B08B 1/00 (11) 1 616 638 A2	
(71) Alliance 47	(71) AMGEN INC.	
(51) B65B 25/02 (11) 1 615 825 A2	(51) C07K 14/515 (11) 1 615 952 A2	
(71) Alnylam Pharmaceuticals Inc.	(71) AMI Agrolinz Melamine International GmbH	
(51) A61K 6/00 (11) 1 615 611 A2	(51) C08G 12/32 (11) 1 615 963 A1	

(71;73) Arkray, Inc.		(73) AT&T Corp.		(71) Axalto SA	
(51) C12N 15/10	(11) 1 616 951 A1	(51) H04B 7/08	(11) 0 654 915 B1	(51) G06K 19/077	(11) 1 617 353 A1
(51) C12N 15/11	(11) 1 616 952 A1	(71) Atelier Vision Limited		(51) G06K 19/077	(11) 1 617 354 A1
(51) C12N 15/12	(11) 1 616 953 A1	(51) G06T 15/50	(11) 1 616 304 A1	(51) H01L 23/58	(11) 1 617 472 A1
(51) G01N 33/48	(11) 1 111 384 B1	(71) ATI Technologies Inc.		(71) Axesstel, Inc.	
(73) Armacell Enterprise GmbH		(51) G06F 1/32	(11) 1 617 317 A2	(51) H04M 3/42	(11) 1 616 432 A1
(51) B65D 81/05	(11) 1 357 056 B1	(71) Atlas Copco Secoroc AB		(71) AXIS S.p.A.	
(71) Arnold AG		(51) E21B 10/28	(11) 1 616 072 A1	(51) H02K 15/095	(11) 1 473 817 A3
(51) E04B 9/00	(11) 1 491 698 A3	(71) ATLAS COPCO TOOLS AB		(71) Axt, Inc.	
(73) Artos International Limited		(51) B25B 23/14	(11) 1 273 395 A3	(51) H01L 21/00	(11) 1 616 343 A2
(51) A21B 5/02	(11) 1 209 979 B1	(71;73) ATLAS ELEKTRONIK GMBH		(71) AXXAM S.r.l.	
(71) ARTSANA S.p.A.		(51) G01V 1/38	(11) 1 311 875 B1	(51) C12Q 1/527	(11) 1 616 965 A1
(51) B60N 2/22	(11) 1 616 747 A2	(51) H04B 11/00	(11) 1 616 399 A1	(73) Azzolini, Graziano	
(71) Aruze Corp.		(73) ATOTECH Deutschland GmbH		(51) A61M 5/162	(11) 1 264 609 B1
(51) G07F 17/32	(11) 1 615 182 A3	(51) H05K 3/00	(11) 1 474 960 B1	(73) B & S Elektronische Geräte GmbH	
(51) G07F 17/32	(11) 1 617 386 A1	(71) Atricare Inc.		(51) H05B 41/36	(11) 1 470 741 B1
(51) G07F 17/34	(11) 1 617 388 A1	(51) A61B 18/18	(11) 1 615 576 A2	(71) B.L.S. Magnet	
(51) H04L 29/06	(11) 1 617 621 A1	(71) ATRYA		(51) A44B 6/00	(11) 1 615 520 A1
(71) ArvinMeritor GmbH		(51) E06B 3/58	(11) 1 614 849 A3	(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc.	
(51) B60J 7/00	(11) 1 616 737 A1	(71) Auburn University		(51) G02C 9/00	(11) 1 616 215 A2
(51) B60J 7/043	(11) 1 616 738 A1	(51) C12N 15/82	(11) 1 571 220 A3	(71) BAE Systems Ltd	
(71) ArvinMeritor Technology, LLC		(71;73) AUDI AG		(51) B25B 27/24	(11) 1 616 668 A1
(51) B01D 29/21	(11) 1 616 611 A1	(51) B60H 1/00	(11) 1 615 789 A1	(71) BAE Systems PLC	
(73) ASAH DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA		(51) B60K 26/02	(11) 1 541 404 A3	(51) H01Q 3/22	(11) 1 596 468 A3
(51) C08L 23/00	(11) 1 266 932 B1	(51) B60K 31/04	(11) 1 459 928 A3	(73) Baldwin Jimek AB	
(73) ASAH GLASS COMPANY LTD.		(51) B60K 31/04	(11) 1 459 929 A3	(51) B41F 7/30	(11) 1 147 012 B1
(51) C08J 3/12	(11) 1 069 152 B1	(51) B62D 7/22	(11) 1 513 720 B1	(71) BALTIMORE AIRCOIL COMPANY, INC.	
(51) G02B 6/38	(11) 1 438 621 B1	(51) G06T 5/00	(11) 1 617 371 A2	(51) F28C 1/14	(11) 1 617 161 A2
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation		(71) Audio Partnership Plc		(73) Bammens B.V.	
(51) C08L 71/02	(11) 1 616 909 A1	(51) F16M 13/02	(11) 1 617 128 A2	(51) B65F 1/14	(11) 1 167 241 B1
(71) ASAH SEIKO CO., LTD.		(71) Audioton Kabelwerk GmbH Zweigniederlassung Scheinfeld		(73) Bang & Olufsen Medicom A/S	
(51) G07D 3/12	(11) 1 617 384 A1	(51) H01Q 1/32	(11) 1 616 366 A2	(51) A61J 1/00	(11) 1 363 579 B1
(73) ASK S.A.		(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG		(71) Banss Schlacht- und Fördertechnik GmbH	
(51) G06K 19/077	(11) 1 399 880 B1	(51) G07C 9/00	(11) 1 617 383 A2	(51) A22B 5/08	(11) 1 615 501 A1
(71) ASML MaskTools B.V.		(71) Aust, Michel		(73) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.	
(51) G03F 1/14	(11) 1 494 070 A3	(51) A62B 9/00	(11) 1 615 700 A1	(51) C07D 491/048	(11) 1 207 161 B1
(71) ASML Netherlands B.V.		(71) Aust, Peter		(71;73) BASF Aktiengesellschaft	
(51) G03F 7/20	(11) 1 403 715 A3	(51) A62B 9/00	(11) 1 615 700 A1	(51) A23L 1/015	(11) 1 615 510 A1
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH		(71) AUTOGYRE		(51) B01D 61/14	(11) 1 615 715 A1
(51) E05B 45/06	(11) 1 617 017 A2	(51) F24F 13/08	(11) 1 617 155 A1	(51) C07C 2/70	(11) 1 615 864 A2
(71) ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS		(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB		(51) C07C 51/44	(11) 1 615 869 A1
(51) A61B 6/00	(11) 1 615 560 A2	(51) B60R 21/34	(11) 1 615 808 A1	(51) C07C 57/05	(11) 1 615 870 A2
(73) Associated Packaging Enterprises, Inc.		(51) B60R 22/34	(11) 1 615 810 A1	(51) C07C 67/03	(11) 1 615 872 A1
(51) B29C 51/14	(11) 1 208 958 B1	(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG		(51) C07C 231/24	(11) 1 615 876 A1
(71) ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS (ARMINES)		(51) B60R 21/16	(11) 1 615 805 A1	(51) C07D 475/14	(11) 1 615 927 A2
(51) C01B 31/02	(11) 1 615 852 A1	(51) B60R 21/34	(11) 1 615 809 A1	(51) C07D 487/04	(11) 1 616 870 A1
(71) Asterion Limited		(71) Autostrade per L'Italia S.p.A.		(51) C07F 15/06	(11) 1 323 725 B1
(51) C12N 15/19	(11) 1 616 010 A2	(51) G07B 15/00	(11) 1 617 382 A2	(51) C08F 6/00	(11) 1 615 960 A1
(71) Astex Therapeutics Limited		(71) AVANIR PHARMACEUTICALS		(51) C08F 220/18	(11) 1 571 164 A3
(51) C07D 333/38	(11) 1 615 907 A1	(51) C07K 14/775	(11) 1 615 954 A2	(51) C08J 9/00	(11) 1 616 902 A1
(73) ASTHMATX, INC.		(71) Avaya Technology Corp.		(51) C08L 71/00	(11) 0 855 430 B1
(51) A61B 18/12	(11) 1 326 548 B1	(51) H04L 29/06	(11) 1 617 620 A1	(51) C09J 133/06	(11) 1 316 597 B1
(71;73) AstraZeneca AB		(51) H04L 29/06	(11) 1 617 624 A1	(51) C10L 1/14	(11) 1 615 985 A1
(51) C07C 69/66	(11) 1 615 874 A1	(71) Aventis Pharma S.A.		(51) H01L 35/16	(11) 1 616 358 A2
(51) C07D 207/12	(11) 1 255 733 B1	(51) C07D 305/14	(11) 1 615 902 A1	(71;73) BASF Coatings AG	
(51) C07D 311/16	(11) 1 615 904 A2	(51) C12N 5/06	(11) 1 616 002 A2	(51) C09D 5/02	(11) 1 339 805 B1
(51) C07D 401/04	(11) 1 292 590 B1	(71) AVICORE BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, INC.		(51) C09D 175/04	(11) 1 616 925 A1
(51) C07D 471/04	(11) 1 615 922 A1	(51) C12N 5/06	(11) 1 616 001 A1	(71) BASF CORPORATION	
		(71) Aviza Technology, Inc.		(51) C08G 83/00	(11) 1 602 681 A3
		(51) C23C 16/00	(11) 1 616 042 A2	(71) BASF Plant Science GmbH	
				(51) C12N 5/04	(11) 1 615 998 A2



- (73) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**  
(51) **B65H 75/00** (11) 1 286 904 B1
- (71) **Bauer Kompressoren Heinz Bauer**  
(51) **B01D 53/86** (11) 1 593 422 A3
- (73) **Bauer Nike Hockey Inc.**  
(51) **A43B 5/16** (11) 1 149 541 B1
- (73) **Bavaria Digital Technik GmbH**  
(51) **B41F 33/00** (11) 1 439 061 B1
- (71) **Baxter Healthcare SA**  
(51) **G01N 33/566** (11) 1 616 188 A1
- (71;73) **Baxter International Inc.**  
(51) **A61M 5/145** (11) 1 004 324 B1  
(51) **G01N 33/566** (11) 1 616 188 A1
- (71;73) **Bayer BioScience N.V.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 0 723 019 B1  
(51) **C12N 15/82** (11) 1 616 013 A2
- (71;73) **BAYER CORPORATION**  
(51) **C08L 69/00** (11) 1 090 071 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 616 966 A2
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**  
(51) **A01N 51/00** (11) 1 593 307 A3
- (71) **Bayer Healthcare**  
(51) **G01N 1/00** (11) 1 616 165 A2
- (71) **Bayer HealthCare AG**  
(51) **G01N 33/68** (11) 1 616 192 A1
- (73) **Bayer Innovation GmbH**  
(51) **C09K 11/06** (11) 1 285 040 B1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) **B29C 47/88** (11) 1 319 491 B1  
(51) **C07C 263/10** (11) 1 616 857 A1  
(51) **C07C 267/00** (11) 1 616 858 A1  
(51) **C08G 18/18** (11) 1 615 964 A2  
(51) **C08G 18/28** (11) 1 557 437 A3  
(51) **C08G 18/38** (11) 1 616 889 A1  
(51) **C08G 18/42** (11) 1 616 890 A1
- (71) **Bayer MaterialScience LLC**  
(51) **C08G 18/79** (11) 1 616 891 A1
- (71;73) **Bayer Pharmaceuticals Corporation**  
(51) **A61K 31/426** (11) 1 435 951 B1  
(51) **C07D 273/00** (11) 1 616 865 A1
- (71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) **B60K 28/10** (11) 1 145 895 A3  
(51) **B60N 2/30** (11) 1 616 748 A1  
(51) **B62D 5/04** (11) 1 588 926 A3  
(51) **B62K 25/24** (11) 1 616 780 A1  
(51) **F16H 13/02** (11) 1 424 512 A3  
(51) **G01N 21/35** (11) 1 617 201 A1  
(51) **G05B 19/042** (11) 1 128 242 A3  
(51) **G05B 19/042** (11) 1 168 119 A3  
(51) **H01M 8/04** (11) 1 616 361 A2  
(51) **H02J 7/14** (11) 1 616 382 A2
- (73) **BÄ\*RO GmbH & Co. KG**  
(51) **F21V 21/04** (11) 1 455 135 B1
- (71) **BCI Finanz AG**  
(51) **G03B 21/20** (11) 1 617 284 A1
- (71) **BDD Berolina Drug Development GmbH**  
(51) **A61K 31/198** (11) 1 615 631 A2
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 616 037 A2
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) **A61B 17/32** (11) 1 615 568 A2  
(51) **A61M 5/31** (11) 1 615 685 A1  
(51) **A61M 5/42** (11) 1 289 588 B1  
(51) **C07K 1/00** (11) 1 615 948 A2
- (71) **Behr France Rouffach SAS**  
(51) **B60H 1/00** (11) 1 616 732 A1
- (71) **Behr GmbH & Co.**  
(51) **F02B 29/04** (11) 1 616 087 A1  
(51) **F28F 21/06** (11) 1 616 144 A1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**  
(51) **B60H 1/00** (11) 1 616 733 A1  
(51) **F01P 5/12** (11) 1 566 526 A3  
(51) **F02D 9/02** (11) 1 496 221 A3  
(51) **F28F 9/02** (11) 1 616 142 A1  
(51) **F28F 9/02** (11) 1 616 143 A1
- (73) **BEI Technologies, Inc.**  
(51) **G05D 1/02** (11) 1 227 383 B1
- (71) **Beiersdorf AG**  
(51) **A45D 34/04** (11) 1 563 758 A3
- (73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**  
(51) **A61K 8/06** (11) 0 820 758 B1
- (71) **BEKAERT COMBUSTION TECHNOLOGY NV**  
(51) **F23D 14/14** (11) 1 616 128 A1
- (71) **Belin, Evegeni**  
(51) **H04L 12/66** (11) 1 616 420 A2
- (71) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) **E04C 1/00** (11) 1 616 061 A2
- (71) **Bellanger, Philippe**  
(51) **G06F 3/00** (11) 1 616 245 A1
- (71) **BELLCO S.p.A.**  
(51) **A61M 1/36** (11) 1 615 681 A2
- (73) **Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft**  
(51) **C08L 23/08** (11) 1 394 203 B1
- (73) **BENTELER AG**  
(51) **B60R 19/34** (11) 1 160 133 B1
- (71) **Berstorff GmbH**  
(51) **B29B 9/06** (11) 1 615 759 A1
- (71) **Berthold Sichert GmbH**  
(51) **H05K 5/00** (11) 1 617 715 A2
- (71) **BERTOLI, Marco**  
(51) **F24D 3/08** (11) 1 617 149 A1
- (71) **Bespak plc**  
(51) **A61M 15/00** (11) 1 615 687 A1
- (71) **BFS Diversified Products, LLC**  
(51) **B60G 1/00** (11) 1 615 787 A2
- (71) **BHM Medical Inc.**  
(51) **A61G 7/10** (11) 1 616 546 A2
- (73) **BHP Billiton Petroleum Pty Ltd**  
(51) **F16L 11/10** (11) 1 292 790 B1
- (71) **BHP S.r.l.**  
(51) **B65D 45/32** (11) 1 616 809 A1
- (71) **BIC CORPORATION**  
(51) **F23Q 1/00** (11) 1 616 130 A2
- (71) **BIC Violex S.A.**  
(51) **B26B 21/22** (11) 1 616 676 A2
- (71) **BIEDERMANN MOTECH GmbH**  
(51) **A61F 2/44** (11) 1 616 539 A1
- (71) **bielomatik Leuze GmbH + Co. KG**  
(51) **B29C 65/06** (11) 1 616 691 A2
- (73) **Biesmans, Jos**  
(51) **A47C 31/12** (11) 1 352 597 B1
- (71) **BioChemics, Inc.**  
(51) **G01N 33/94** (11) 1 617 225 A1
- (73) **Biocon Limited**  
(51) **C12P 7/62** (11) 1 430 138 B1
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 1 615 931 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 1 616 883 A2
- (71) **Biogen Idec MA, Inc.**  
(51) **A61K 38/02** (11) 1 615 654 A2  
(51) **C07D 487/04** (11) 1 615 930 A2
- (71) **Biogen Idec, Inc.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 1 616 572 A1
- (73) **BIOGEN, INC.**  
(51) **C12N 15/86** (11) 1 007 717 B1
- (71) **BIOMAY Produktions- und Handels-Aktiengesellschaft**  
(51) **C07K 14/415** (11) 1 616 877 A1
- (71) **BIOMERIEUX SA**  
(51) **G01N 21/25** (11) 1 616 168 A1
- (71) **Bios Agriculture Inc.**  
(51) **A01N 43/16** (11) 1 615 499 A1
- (71) **Bioscan, Ltd.**  
(51) **A61B 8/00** (11) 1 615 562 A2
- (73) **Biosense Webster, Inc.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 1 169 972 B1
- (71) **Biosite Incorporated**  
(51) **G01N 33/53** (11) 1 616 181 A2
- (71) **BIOSPHERE MEDICAL, INC.**  
(51) **A61K 51/00** (11) 1 615 671 A1
- (71) **Biotempt B.V.**  
(51) **A61K 38/06** (11) 1 615 655 A1
- (71) **BIOVITRUM AB**  
(51) **C07D 493/04** (11) 1 615 932 A2
- (71) **Biozyme Laboratories, Ltd**  
(51) **C12N 9/26** (11) 1 616 004 A1
- (71) **Biria AG**  
(51) **B62K 21/08** (11) 1 616 779 A1
- (71) **Biscarini, Fabio**  
(51) **H01L 51/40** (11) 1 617 492 A1
- (71) **BITELLI S.p.A.**  
(51) **E01C 23/088** (11) 1 616 996 A2
- (71) **BITRON S.p.A.**  
(51) **B60N 2/02** (11) 1 340 647 A3
- (71) **Bitwave Private Limited**  
(51) **G10L 21/02** (11) 1 617 419 A2
- (71) **Black & Decker Inc.**  
(51) **A01G 3/033** (11) 1 616 479 A1  
(51) **A47L 5/00** (11) 1 615 537 A2  
(51) **B25D 17/02** (11) 1 616 670 A1  
(51) **B25F 5/02** (11) 1 616 671 A1  
(51) **B27B 5/24** (11) 1 616 677 A1  
(51) **B27B 5/32** (11) 1 616 678 A1  
(51) **B27G 19/08** (11) 1 616 681 A1  
(51) **H01H 13/08** (11) 1 617 444 A1
- (71) **Blyth, Inc.**  
(51) **C11C 5/00** (11) 1 616 935 A1



- (71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED  
(51) H01L 51/30 (11) 1 616 359 A1
- (73) Camco International (UK) Ltd.  
(51) E21B 10/20 (11) 0 837 215 B1
- (71) CAMPAGNOLO S.R.L.  
(51) B62M 9/10 (11) 1 616 781 A1
- (71) CANADIAN BANK NOTE COMPANY, LTD.  
(51) B42D 15/10 (11) 1 574 359 A3
- (71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA  
(51) B41J 13/076 (11) 1 375 166 B1  
(51) C08G 63/06 (11) 1 340 778 B1  
(51) G02B 26/12 (11) 1 096 292 B1  
(51) G03F 7/20 (11) 1 617 292 A2  
(51) G03G 15/16 (11) 1 617 299 A2  
(51) G06F 3/12 (11) 1 168 153 A3  
(51) G06F 17/30 (11) 1 617 344 A1  
(51) G06T 5/00 (11) 1 617 372 A1  
(51) H01L 27/146 (11) 1 267 411 A3  
(51) H01L 41/04 (11) 1 408 560 A3  
(51) H04L 12/28 (11) 1 616 408 A1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 616 409 A1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 616 410 A1  
(51) H04N 1/00 (11) 0 860 978 A3  
(51) H04N 1/00 (11) 1 528 784 A3  
(51) H04N 1/32 (11) 1 617 643 A2  
(51) H04N 1/387 (11) 1 617 644 A2  
(51) H04N 1/52 (11) 1 345 411 A3  
(51) H04N 1/58 (11) 1 617 646 A2  
(51) H04N 5/232 (11) 1 617 652 A2  
(51) H04N 5/232 (11) 1 617 653 A2  
(51) H04N 5/335 (11) 1 616 434 A1
- (71) Cantion A/S  
(51) G01N 27/00 (11) 1 617 211 A1
- (71) Capital One Financial Corporation  
(51) G06Q 10/00 (11) 1 616 292 A1
- (73) Carbone Lorraine Applications Electriques  
(51) B60L 5/20 (11) 1 210 244 B1
- (73) Carcoustics Tech Center GmbH  
(51) C04B 28/26 (11) 1 530 553 B1
- (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC.  
(51) A61N 1/362 (11) 1 615 692 A2
- (71) CARDINAL IG COMPANY  
(51) B32B 17/10 (11) 1 615 768 A1
- (71) Cargill, Inc.  
(51) A21D 2/00 (11) 1 615 500 A2
- (71) CARGILL, INCORPORATED  
(51) A23L 1/00 (11) 1 615 509 A2
- (73) CARL MANUFACTURING CO., LTD.  
(51) B26D 7/01 (11) 1 382 423 B1
- (71) Carl-Zeiss Jena GmbH  
(51) G01N 21/64 (11) 1 617 205 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 262 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 265 A1
- (71) CARL ZEISS JENA GmbH  
(51) G01N 21/64 (11) 1 617 206 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 248 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 249 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 250 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 251 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 252 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 253 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 254 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 255 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 256 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 257 A1
- (51) G02B 21/00 (11) 1 617 258 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 259 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 260 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 261 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 263 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 264 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 267 A2  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 268 A2  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 269 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 270 A1  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 271 A2  
(51) G02B 21/00 (11) 1 617 272 A1  
(51) G02B 21/10 (11) 1 617 274 A1  
(51) G06T 7/20 (11) 1 617 375 A1  
(51) G06T 9/00 (11) 1 617 377 A1  
(51) G06T 9/00 (11) 1 617 378 A1  
(51) G06T 9/00 (11) 1 617 379 A1
- (71) Carl Zeiss SMS GmbH  
(51) G02B 21/00 (11) 1 615 062 A3  
(51) G03F 1/00 (11) 1 616 222 A2
- (73) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss  
(51) G02B 21/00 (11) 1 193 520 B1
- (73) Carl Zeiss Surgical GmbH  
(51) G02B 21/00 (11) 1 193 520 B1
- (73) CARRIER CORPORATION  
(51) B60H 1/32 (11) 1 308 330 B1  
(51) F24F 11/00 (11) 0 882 934 B1
- (71) Casale Chemicals S.A.  
(51) C25B 9/20 (11) 1 616 045 A2
- (71) Casella Waste Systems, Inc.  
(51) B07C 5/342 (11) 1 616 636 A1  
(51) B07C 5/342 (11) 1 616 637 A2
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD.  
(51) G02B 26/08 (11) 1 616 213 A1  
(51) G06K 9/20 (11) 1 376 447 A3
- (71) Castorino, Paolo  
(51) B60P 1/44 (11) 1 615 799 A1
- (71) Cavagna Group S.p.A.  
(51) G01F 23/56 (11) 1 617 188 A1
- (73) Cavid Tech AB  
(51) C12Q 1/48 (11) 1 395 675 B1  
(51) C12Q 1/48 (11) 1 395 676 B1
- (71) CBM S.p.A.  
(51) B60D 1/60 (11) 1 616 727 A1
- (71) CEEMAT - Aluguer de Materiais de Construção, Lda  
(51) E04G 11/48 (11) 1 617 013 A1
- (71) Celator Technologies Inc.  
(51) A61K 9/127 (11) 1 615 621 A2
- (73) Cellegy Pharmaceuticals, Inc  
(51) A61K 31/04 (11) 0 998 274 B1
- (71) CENTOCOR, INC.  
(51) G01N 33/53 (11) 1 616 179 A2
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 616 031 A2
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)  
(51) C07H 11/00 (11) 1 615 939 A1  
(51) H05H 15/00 (11) 1 617 713 A1
- (71) CEREXAGRI S.A.  
(51) C01G 3/10 (11) 1 615 853 A2
- (71) CFS Germany GmbH  
(51) B26D 1/00 (11) 1 615 752 A2
- (71) Chang, Chao-Hung  
(51) H04N 7/18 (11) 1 617 670 A1
- (71) Chang, Jee Won  
(51) A47K 13/16 (11) 1 413 237 A3
- (71) Chart, Inc.  
(51) F17C 3/08 (11) 1 617 129 A2
- (73) Chee, Mark S.  
(51) C12Q 1/68 (11) 0 742 287 B1
- (71) Cheiron Japan Co.  
(51) A61K 31/715 (11) 1 616 570 A1
- (73) Chen, Tao-Sun  
(51) A61M 5/50 (11) 1 287 842 B1
- (73) Chen, Wen-Lin  
(51) A61M 5/50 (11) 1 287 842 B1
- (71) Chevron U.S.A. Inc.  
(51) B01J 29/06 (11) 1 615 719 A2
- (73) Chi, Cheng-Hsian  
(51) B29D 31/512 (11) 1 310 352 B1
- (71) CHICAGO METALLIC CONTINENTAL  
(51) E04B 9/26 (11) 1 617 004 A2
- (71) Children's Hospital Medical Center  
(51) G01N 33/53 (11) 1 616 184 A2
- (71) China Patent Investment Limited  
(51) F16F 9/53 (11) 1 580 450 A3
- (71) China, Hiroshi  
(51) H04R 1/34 (11) 1 389 031 A3
- (71) CHIP-MAN TECHNOLOGIES OY  
(51) B01L 3/00 (11) 1 615 720 A1
- (71) Chippac, Inc.  
(51) H01L 23/02 (11) 1 616 350 A2
- (71) CHOCOTECH GmbH  
(51) A23G 3/22 (11) 1 616 488 A1
- (71) Chou, Belle L.  
(51) A41D 19/00 (11) 1 537 796 A3
- (71) Chou, Chiang Hung  
(51) C12P 21/02 (11) 1 616 019 A2
- (71) CHR. HANSEN A/S  
(51) A23C 9/154 (11) 1 615 503 A1
- (71) Christensen, Siegfried B. IV  
(51) A61K 31/18 (11) 1 615 629 A1
- (71) Chromnomotion Imaging Applications, Inc.  
(51) G03B 1/00 (11) 1 616 219 A2
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA  
(51) C07K 16/28 (11) 1 616 880 A1  
(51) C07K 16/28 (11) 1 616 881 A1
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.  
(51) B27K 3/52 (11) 1 615 756 A1  
(51) C08F 291/00 (11) 1 615 962 A2
- (71) Cilbiotech S.A.  
(51) C12N 5/06 (11) 1 615 999 A2
- (71) CINTEC INTERNATIONAL LIMITED  
(51) F42D 5/045 (11) 1 616 146 A1
- (71) CIPHERGEN Biosystems, Inc.  
(51) G01N 33/53 (11) 1 616 180 A2  
(51) G01N 33/53 (11) 1 616 181 A2
- (71) Cisco Technology, Inc.  
(51) G06F 15/16 (11) 1 616 268 A2
- (71) City of Hope  
(51) C07K 14/005 (11) 1 612 217 A3

















- (71) HONEYWELL INC.  
(51) **G01L 9/00** (11) 1 376 088 A3  
(51) **G01L 9/00** (11) 1 376 089 A3
- (71) Honeywell International Inc.  
(51) **B08B 7/00** (11) 1 615 734 A1  
(51) **B64D 47/06** (11) 1 615 820 A1  
(51) **F02C 3/10** (11) 1 617 053 A2  
(51) **F16K 31/04** (11) 1 616 117 A1  
(51) **G01D 5/26** (11) 1 617 183 A1  
(51) **G01L 19/02** (11) 1 616 162 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 1 616 302 A2
- (71) Honeywell International, Inc.  
(51) **H01B 1/04** (11) 1 616 337 A2
- (71) Hoppenot, Hervé  
(51) **A45D 26/00** (11) 1 615 524 A2
- (71) Hopper, Michael Blair  
(51) **B65H 75/48** (11) 1 615 847 A2
- (73) HORIZON INTERNATIONAL INC.  
(51) **B26D 7/02** (11) 1 201 379 B1
- (73) Hormos Medical Corporation  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 169 475 B1
- (73) HOSHIZAKI DENKI KABUSHIKI KAISHA  
(51) **F25C 5/18** (11) 1 209 429 B1
- (71) Hottinger KG  
(51) **B24B 9/00** (11) 1 615 747 A1
- (71) Hou, Yincheng  
(51) **E01D 19/16** (11) 1 616 053 A1
- (71) HOWMET CORPORATION  
(51) **B22C 7/02** (11) 1 616 641 A1
- (71) HOYA CORPORATION  
(51) **G03F 1/08** (11) 1 617 287 A1
- (71) HÖRMANN KG AMSHAUSEN  
(51) **E05C 3/24** (11) 1 617 024 A2
- (71) Hrenovic, Ivica  
(51) **A23C 19/08** (11) 1 615 504 A1
- (71) HS Genion GmbH  
(51) **B60R 5/04** (11) 1 616 756 A1
- (71) Hsiao, Chin Ying  
(51) **C12P 21/02** (11) 1 616 019 A2
- (73) Hsu, Kuo-Tai  
(51) **F16B 25/00** (11) 1 357 303 B1
- (73) HTS HANS TORGERSEN & SONN A/S  
(51) **B60N 2/28** (11) 1 539 533 B1
- (73) Huang, Ting-Hsien  
(51) **A61M 5/50** (11) 1 287 842 B1
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd.  
(51) **H04J 3/06** (11) 1 617 581 A1  
(51) **H04Q 7/00** (11) 1 617 686 A1
- (71) Hueck Folien GmbH & Co. KG  
(51) **B41N 1/06** (11) 1 616 711 A1  
(51) **B41N 1/06** (11) 1 616 712 A1
- (71;73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG  
(51) **E05B 1/00** (11) 1 364 099 B1  
(51) **E05B 65/32** (11) 1 617 023 A2
- (71) Humphrey, Michael John  
(51) **A61K 31/404** (11) 1 615 635 A1
- (71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH  
(51) **C09D 163/00** (11) 1 616 924 A1
- (71) HUSSMANN CORPORATION  
(51) **F25D 19/02** (11) 1 616 138 A1
- (73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH  
(51) **B21D 28/26** (11) 1 103 317 B1
- (71) i f m electronic gmbh  
(51) **H03K 17/94** (11) 1 617 562 A2
- (71) IBM Corporation  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 617 343 A1
- (73) Icefloe Technologies Inc.  
(51) **B67D 1/08** (11) 1 401 760 B1
- (71) Icon Genetics AG  
(51) **C12N 15/82** (11) 1 616 959 A1
- (73) Ideal Automotive GmbH  
(51) **B60N 3/04** (11) 1 325 845 B1
- (73) Idealspaten Bredt GmbH & Co. KG  
(51) **A01B 1/02** (11) 1 466 515 B1
- (71) Idemitsu Unitech Co., Ltd.  
(51) **B65D 77/20** (11) 1 616 811 A1
- (71) IEMMEGI S.r.l.  
(51) **H01R 13/447** (11) 1 617 523 A1
- (71) igus GmbH  
(51) **H02G 3/04** (11) 1 616 376 A1
- (71) Ik Shoji Co., Ltd.  
(51) **C02F 1/52** (11) 1 616 842 A1
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC.  
(51) **B05B 1/30** (11) 1 393 815 A3  
(51) **B05B 5/04** (11) 1 378 292 A3  
(51) **B05B 7/12** (11) 1 380 349 A3
- (71) Illinois Tool Works, Inc.  
(51) **B05B 7/08** (11) 1 391 246 A3
- (71) Imagination Technologies Limited  
(51) **G06T 15/20** (11) 1 616 303 A2
- (73) IMAJE S.A.  
(51) **B41J 2/08** (11) 1 106 357 B1  
(51) **B41J 29/393** (11) 1 106 370 B1  
(51) **B41J 29/393** (11) 1 106 371 B1
- (71) IMARX PHARMACEUTICAL CORP.  
(51) **A61K 9/127** (11) 1 588 699 A3
- (71) Imbera Electronics Oy  
(51) **H05K 1/18** (11) 1 617 714 A1
- (73) Imbert, Michel  
(51) **E05C 19/00** (11) 1 219 769 B1
- (71) Imbolex GmbH  
(51) **B25J 21/02** (11) 1 615 750 A1
- (71) IMETEC S.p.A.  
(51) **D06F 75/12** (11) 1 616 992 A1
- (71) Immunomedics, Inc.  
(51) **C12N 5/00** (11) 1 615 995 A2
- (71) INA-Schaeffler KG  
(51) **F01L 1/18** (11) 1 616 082 A1  
(51) **F01L 1/18** (11) 1 617 047 A1
- (71) Inalfa Roof Systems Group B.V.  
(51) **B60J 7/043** (11) 1 614 570 A3
- (71) INDENA S.p.A.  
(51) **A61K 36/235** (11) 1 615 651 A1  
(51) **C07D 305/14** (11) 1 616 868 A1
- (71) INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE  
(51) **C01G 25/02** (11) 1 616 841 A2
- (71) Industrie Chimique d'Alsace (SA à Directoire et à Conseil de Surveillance)  
(51) **C09J 161/24** (11) 1 616 928 A1
- (73) Inergy Automotive Systems Research (SA)  
(51) **B60K 15/03** (11) 1 439 973 B1
- (71;73) Infineon Technologies AG  
(51) **G06F 7/72** (11) 1 543 408 B1  
(51) **H01L 21/28** (11) 1 374 293 B1  
(51) **H01L 21/68** (11) 1 215 721 A3  
(51) **H01L 23/525** (11) 1 307 918 B1  
(51) **H01L 27/22** (11) 1 172 854 A3  
(51) **H01L 29/417** (11) 1 616 355 A1  
(51) **H03H 17/04** (11) 1 531 546 A3  
(51) **H03K 17/081** (11) 1 191 693 B1
- (71) Infineon Technologies North America Corp.  
(51) **E05F 15/00** (11) 1 617 030 A2
- (73) Infineum International Limited  
(51) **C10L 1/14** (11) 1 274 820 B1
- (71) Inflazyme Pharmaceuticals, Ltd.  
(51) **C07C 35/21** (11) 1 615 866 A1
- (71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH  
(51) **B05B 11/00** (11) 1 616 629 A1  
(51) **B05B 11/00** (11) 1 616 630 A2  
(51) **B05B 11/00** (11) 1 616 631 A2
- (71) Ingeneric GmbH  
(51) **G02B 3/00** (11) 1 500 975 A3
- (71) INGERSOLL-RAND COMPANY  
(51) **B25B 21/02** (11) 1 454 713 A3  
(51) **B25B 23/14** (11) 1 454 715 A3
- (71) Innovene Europe Limited  
(51) **C07C 5/48** (11) 1 616 847 A1
- (73) INO Therapeutics LLC  
(51) **A61M 16/12** (11) 0 937 479 B1
- (71) Inoue Sudare Co., Ltd.  
(51) **F16L 19/08** (11) 1 521 026 A3
- (71) INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE  
(51) **H04Q 7/38** (11) 1 617 692 A1
- (71) Institut Français du Pétrole  
(51) **C07C 2/10** (11) 1 616 846 A1  
(51) **C07C 67/56** (11) 1 616 853 A1
- (71;73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)  
(51) **A61K 31/19** (11) 1 615 630 A1  
(51) **C07K 14/745** (11) 1 539 816 B1
- (71) Instituto de Biologia Experimental e Tecnologia (IBET)  
(51) **C12N 9/96** (11) 1 616 005 A1
- (71) INTEL CORPORATION  
(51) **F04D 29/38** (11) 1 616 102 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 1 617 328 A2  
(51) **G06F 12/08** (11) 1 416 390 A3  
(51) **G06F 12/12** (11) 1 616 261 A1  
(51) **G06F 13/16** (11) 1 616 264 A2  
(51) **H01L 23/40** (11) 1 616 351 A2  
(51) **H04L 9/32** (11) 1 616 406 A2  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 616 416 A2  
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 616 452 A2  
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 616 453 A1
- (71) Intellectual Property Bank Corp.  
(51) **G06Q 10/00** (11) 1 617 360 A1
- (71) INTELLPROP LIMITED  
(51) **H04L 12/58** (11) 1 616 417 A1
- (71) Inter Company Computer Engineering Design Services Concept Design  
(51) **A47B 13/02** (11) 1 616 501 A2









- |   |  |   |
|---|--|---|
| (71) Loos, Wilhelmus Martinus Franciscus<br>(51) <i>A47B 47/00</i> (11) 1 616 502 A1  | (71) M.F. Metal Forniture Srl<br>(51) <i>A47C 4/02</i> (11) 1 616 505 A1   | (71) Marchetti, Antonio<br>(51) <i>E02B 8/04</i> (11) 1 616 055 A1  |
| (71) Lopez Bosio, Alejandro José Pedro<br>(51) <i>H04R 3/04</i> (11) 1 617 701 A1   | (73) M.I.T. International Co., Ltd.<br>(51) <i>B65C 7/00</i> (11) 1 378 453 B1   | (71) Marconi Communications SPA<br>(51) <i>H04B 10/17</i> (11) 1 616 397 A1   |
| (71) Lopez Roca, Sergio<br>(51) <i>B60C 27/18</i> (11) 1 616 726 A1   | (71) M/A-COM, INC.<br>(51) <i>H03H 7/01</i> (11) 1 351 384 A3<br>(51) <i>H04B 1/69</i> (11) 1 458 114 A3<br>(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 617 602 A2                     | (71) Marioff Corporation Oy<br>(51) <i>A62C 37/00</i> (11) 1 615 702 A1   |
| (71) Lorantis Limited<br>(51) <i>C12N 15/63</i> (11) 1 616 958 A2   | (71) M+W Zander Gebäudetechnik GmbH<br>(51) <i>F24F 1/00</i> (11) 1 617 152 A1   | (71) Mark IV Systemes Moteurs (Société Anonyme)<br>(51) <i>F16L 21/02</i> (11) 1 503 130 A3   |
| (71) LORD CORPORATION<br>(51) <i>G06F 7/00</i> (11) 1 616 251 A2  | (71) Mabuchi Motor Co., Ltd.<br>(51) <i>F16C 35/02</i> (11) 1 617 094 A1   | (73) Marquardt GmbH<br>(51) <i>B60R 25/04</i> (11) 1 419 944 B1   |
| (71;73) L'OREAL<br>(51) <i>A61K 8/02</i> (11) 1 616 551 A1<br>(51) <i>A61K 8/06</i> (11) 1 616 552 A1<br>(51) <i>A61K 8/06</i> (11) 1 616 553 A1<br>(51) <i>A61K 8/06</i> (11) 1 616 554 A1<br>(51) <i>A61K 8/37</i> (11) 1 616 557 A2<br>(51) <i>A61K 8/81</i> (11) 1 616 558 A1<br>(51) <i>B05B 11/00</i> (11) 1 616 632 A2<br>(51) <i>B65D 35/22</i> (11) 1 357 047 B1<br>(51) <i>B65D 83/14</i> (11) 1 616 813 A1 | (71) Machado, Craig<br>(51) <i>B65D 5/00</i> (11) 1 615 827 A2   | (73) Martinez, Leo<br>(51) <i>B26D 3/06</i> (11) 1 321 251 B1   |
| (71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG<br>(51) <i>A61K 9/70</i> (11) 1 615 628 A1   | (71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.<br>(51) <i>G11C 16/04</i> (11) 1 603 137 A3  | (73) MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED<br>(51) <i>C08J 3/22</i> (11) 0 999 231 B1   |
| (73) Lubitz, Werner, Dr.<br>(51) <i>C12N 15/31</i> (11) 0 882 129 B1  | (71) Macroport, Inc.<br>(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 616 231 A2  | (71) Marvell World Trade Ltd.<br>(51) <i>H02M 3/158</i> (11) 1 617 548 A2<br>(51) <i>H03L 1/02</i> (11) 1 617 563 A1  |
| (71;73) Lucas Automotive GmbH<br>(51) <i>B60T 8/48</i> (11) 1 446 313 B1<br>(51) <i>B62D 1/18</i> (11) 1 615 814 A2   | (71) MACROVISION CORPORATION<br>(51) <i>G11B 20/00</i> (11) 1 600 963 A3   | (73) Marzouki, Taieb<br>(51) <i>E04B 1/64</i> (11) 0 979 906 B1   |
| (71;73) LUCENT TECHNOLOGIES INC.<br>(51) <i>H01M 8/10</i> (11) 1 617 500 A1<br>(51) <i>H04B 7/06</i> (11) 1 617 570 A1<br>(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 1 018 815 A3<br>(51) <i>H04L 12/64</i> (11) 1 133 121 A3<br>(51) <i>H04L 25/03</i> (11) 0 845 891 B1<br>(51) <i>H04Q 7/32</i> (11) 1 006 743 B1<br>(51) <i>H04Q 7/36</i> (11) 0 802 695 B1<br>(51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 617 696 A1                            | (71) MAETZKE, Thomas<br>(51) <i>G01F 23/296</i> (11) 1 616 155 A2  | (71) Masatoshi, Masuda<br>(51) <i>B05B 11/00</i> (11) 1 616 633 A1  |
| (71) Lucere LP<br>(51) <i>G11B 3/00</i> (11) 1 616 322 A2   | (71) Magda, Darren<br>(51) <i>A61B 5/055</i> (11) 1 615 552 A2   | (71) Maschinenfabrik Berthold Hermle Aktiengesellschaft<br>(51) <i>B23Q 7/04</i> (11) 1 616 661 A1  |
| (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG<br>(51) <i>F02D 41/02</i> (11) 1 617 058 A2  | (71) Magee-Womens Health Corporation<br>(51) <i>A01K 67/00</i> (11) 1 615 492 A2   | (73) Maschinenfabrik Möllers GmbH<br>(51) <i>B65B 9/13</i> (11) 1 275 581 B1  |
| (71) Luk Lamellen und Kupplungsbau GmbH<br>(51) <i>B60W 10/02</i> (11) 1 616 770 A1   | (73) MAGNA INTERNATIONAL INC<br>(51) <i>B62D 23/00</i> (11) 1 363 826 B1   | (73) MASCHINENFABRIK RIETER AG<br>(51) <i>B65H 67/048</i> (11) 0 931 749 B1   |
| (71) Lurgi Lentjes AG<br>(51) <i>F23H 3/02</i> (11) 1 617 143 A2  | (73) Magna Seating Systems Inc.<br>(51) <i>B60R 21/20</i> (11) 1 236 623 B1  | (71) Mass Technology (H.K.) Ltd.<br>(51) <i>H01J 61/32</i> (11) 1 617 458 A2  |
| (71) Luxan B.V.<br>(51) <i>A01N 47/20</i> (11) 1 604 570 A3   | (71) Mahle Motorkomponenten Schweiz AG<br>(51) <i>F04C 29/00</i> (11) 1 616 099 A1   | (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY<br>(51) <i>A61K 9/28</i> (11) 1 286 663 B1   |
| (73) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A.<br>(51) <i>F16K 1/30</i> (11) 1 462 690 B1<br>(51) <i>F16K 17/38</i> (11) 1 069 355 B1  | (73) Makita Corporation<br>(51) <i>B23D 51/16</i> (11) 1 491 277 B1  | (71) MASTER S.r.l.<br>(51) <i>G01P 5/07</i> (11) 1 617 226 A2   |
| (73) Luxon Energy Devices Corporation<br>(51) <i>H01G 4/32</i> (11) 1 471 545 B1  | (71) Makitech S.r.l.<br>(51) <i>G02C 5/22</i> (11) 1 617 276 A1  | (71) Masuyama, Hiroaki<br>(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 617 360 A1  |
| (71) Lübkke, Aurel<br>(51) <i>B09B 5/00</i> (11) 1 466 880 A3   | (71) Malerba Strümpfe Deutschland GmbH<br>(51) <i>A41B 11/02</i> (11) 1 616 491 A1   | (71) Matasov, Sergej<br>(51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 615 539 A2   |
| (71) Lynntech, Inc.<br>(51) <i>C25D 5/50</i> (11) 1 616 047 A1  | (73) MALLINCKRODT BAKER, Inc.<br>(51) <i>B08B 3/04</i> (11) 0 886 547 B1   | (73) Matrix Innovation Inc.<br>(51) <i>C08F 290/06</i> (11) 1 352 003 B1  |
| (71) Lyondell Chemical Technology, L.P.<br>(51) <i>C04B 28/14</i> (11) 1 615 860 A2   | (71) MALLINCKRODT INC.<br>(51) <i>A61M 5/178</i> (11) 1 615 683 A1   | (71) Matrix Laboratories Limited<br>(51) <i>C07C 229/28</i> (11) 1 615 875 A2   |
| (73) M & I Heat Transfer Products Ltd.<br>(51) <i>F04D 29/66</i> (11) 1 262 666 B1  | (73) Man B&W Diesel Aktiengesellschaft<br>(51) <i>B23B 5/18</i> (11) 1 068 917 B1  | (71) Matrix Laboratories Ltd<br>(51) <i>C07D 209/88</i> (11) 1 615 888 A1   |
| (71) M.E.S. Technologies<br>(51) <i>B65B 7/02</i> (11) 1 615 824 A2   | (71;73) MAN Roland Druckmaschinen AG<br>(51) <i>B41F 13/10</i> (11) 1 616 698 A1<br>(51) <i>B41F 21/10</i> (11) 0 908 314 B2<br>(51) <i>B41F 33/00</i> (11) 1 449 659 B1 | (71;73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.<br>(51) <i>A61B 5/145</i> (11) 1 616 524 A1<br>(51) <i>C09D 5/14</i> (11) 0 953 611 B1<br>(51) <i>F04B 35/04</i> (11) 1 167 765 B1<br>(51) <i>F16L 59/06</i> (11) 1 617 126 A1<br>(51) <i>G01C 21/00</i> (11) 1 617 179 A1<br>(51) <i>G03B 5/04</i> (11) 1 024 395 B1<br>(51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 617 291 A2<br>(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 439 450 A3<br>(51) <i>G06F 3/14</i> (11) 1 617 323 A1<br>(51) <i>G06F 12/14</i> (11) 1 617 332 A1<br>(51) <i>G06F 13/00</i> (11) 1 617 334 A1<br>(51) <i>G06F 13/18</i> (11) 1 612 688 A3<br>(51) <i>G06F 15/00</i> (11) 1 617 338 A1<br>(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 0 889 419 B1<br>(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 308 856 A3 |













(73) Posco (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 409 741 B1	(71) Psion Teklogix Inc. (51) <b>G06K 7/10</b> (11) 1 616 285 A1	(71) Red Parcel Post AG (51) <b>B07C 3/00</b> (11) 1 615 730 A1
(73) Postech Foundation (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 409 741 B1	(71) PURAC Biochem BV (51) <b>C07C 51/41</b> (11) 1 616 851 A1	(71;73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA (51) <b>A01N 1/00</b> (11) 1 615 497 A2 (51) <b>C07K 7/02</b> (11) 1 252 181 B1
(73) POTAK, Sandor (51) <b>A63B 21/055</b> (11) 1 506 044 B1	(71) Purchased Patent Management LLC (51) <b>G05B 13/02</b> (11) 1 617 307 A2	(71) Regents of University of Minnesota (51) <b>B01J 2/00</b> (11) 1 616 620 A2
(71) Potencia Medical AG (51) <b>A61F 2/26</b> (11) 1 616 538 A1	(71) Purdue Research Foundation (51) <b>C12N 15/82</b> (11) 1 616 015 A2	(71) Regi US Inc. (51) <b>F01C 1/00</b> (11) 1 617 040 A2
(71) Power Electronics Design Centre (51) <b>H01L 27/06</b> (11) 1 617 476 A2	(73) Qijun, Chen (51) <b>C07K 14/445</b> (11) 1 015 483 B1	(71) REHAU AG + Co (51) <b>F16L 33/22</b> (11) 1 617 123 A1
(71) Power Integrations, Inc. (51) <b>H01R 3/00</b> (11) 1 616 369 A2	(73) Qinetiq Limited (51) <b>B62D 11/14</b> (11) 1 379 424 B1	(71) Rehwald, Jörg, Dr. (51) <b>H04M 1/274</b> (11) 1 616 428 A1
(71) PPG Industries Ohio, Inc. (51) <b>B24B 37/04</b> (11) 1 615 749 A1 (51) <b>C03C 17/00</b> (11) 1 615 856 A1	(71) Qualcomm Incorporated (51) <b>G10L 19/08</b> (11) 1 617 416 A2	(73) REICH SPEZIALMASCHINEN GmbH (51) <b>B23D 45/10</b> (11) 1 362 656 B1
(71) PR Pharmaceuticals Inc. (51) <b>C08F 2/00</b> (11) 1 615 959 A2	(73) QUALCOMM INCORPORATED (51) <b>G06F 7/544</b> (11) 1 259 876 B1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 250 791 B1 (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 1 155 551 B1	(71) Reinshorn, Oystein V. (51) <b>F02B 75/32</b> (11) 1 616 089 A2
(71) Praktijkonderzoek Veehouderij (51) <b>G06F 17/60</b> (11) 1 564 664 A3	(71) Quanam Medical Corporation (51) <b>A61F 2/06</b> (11) 1 616 534 A2	(71) Renault (51) <b>F02M 25/07</b> (11) 1 617 069 A1
(71) Prasanna, Srinivasa G. N. (51) <b>H02K 49/04</b> (11) 1 616 384 A2	(71) R. Conrader Company (51) <b>F04B 53/00</b> (11) 1 616 098 A2	(71;73) Renault s.a.s. (51) <b>B25B 23/14</b> (11) 1 000 710 B1 (51) <b>B60H 1/28</b> (11) 1 616 735 A2 (51) <b>B60N 2/427</b> (11) 1 291 237 B1 (51) <b>B60R 19/18</b> (11) 1 577 167 A3 (51) <b>B60R 21/01</b> (11) 1 274 609 B1 (51) <b>F01N 9/00</b> (11) 1 242 723 B1 (51) <b>G01N 33/00</b> (11) 1 616 175 A2
(73) Preform Dies Limited (51) <b>B21C 25/02</b> (11) 1 268 096 B1	(71) R. Weiss Verpackungstechnik GmbH & Co. KG (51) <b>G07F 11/58</b> (11) 1 617 385 A2	(71) RENAULT S.A.S. (51) <b>B60N 3/06</b> (11) 1 616 750 A1
(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 616 032 A2	(73) R.D.T. Advanced Painting Technology Ltd. (51) <b>B05B 5/04</b> (11) 1 066 117 B1	(73) Renault Trucks (51) <b>B60T 17/00</b> (11) 1 406 805 B1
(71) Pressalit Group A/S (51) <b>A47K 13/12</b> (11) 1 616 519 A2 (51) <b>A47K 13/12</b> (11) 1 616 520 A2	(71) R.T. VANDERBILT COMPANY, INC. (51) <b>C08K 5/378</b> (11) 1 616 904 A1	(73) Repabad GmbH (51) <b>A61H 33/00</b> (11) 1 374 824 B1
(71) PRGRS, INC. (51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 616 241 A2	(71) RADi MEDICAL SYSTEMS AB (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 1 616 521 A1	(71) Repower Systems AG (51) <b>F03D 11/04</b> (11) 1 616 096 A1
(71) Pride Mobility Products, Corporation (51) <b>A61G 5/12</b> (11) 1 522 297 A3	(73) Radiometer Medical ApS (51) <b>C12Q 1/00</b> (11) 0 944 731 B1	(71) Research In Motion Limited (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 617 359 A1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 617 618 A1 (51) <b>H04M 1/02</b> (11) 1 617 630 A1 (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 1 617 637 A1 (51) <b>H04Q 7/28</b> (11) 1 617 689 A1
(71) Primet Precision Materials, Inc. (51) <b>B24B 1/00</b> (11) 1 615 746 A2	(71) Raimondi S.p.A. (51) <b>B24B 9/06</b> (11) 1 518 642 A3	(71) REVEO, INC. (51) <b>C12M 1/42</b> (11) 1 615 988 A2
(71) Printronix, Inc. (51) <b>G06K 1/12</b> (11) 1 587 018 A3 (51) <b>G06K 1/12</b> (11) 1 587 019 A3	(71) Raisia Benecol OY (51) <b>A23L 1/30</b> (11) 1 615 511 A1	(71;73) Rex Medical, L.P. (51) <b>A61B 18/00</b> (11) 1 370 186 B1 (51) <b>A61F 2/01</b> (11) 1 616 530 A1
(71) Proactive Oral Solutions, Inc. (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 616 035 A2	(71) Rambus, Inc. (51) <b>H04B 3/32</b> (11) 1 616 394 A1	(71) Rexam Dispensing SMT (51) <b>A45D 34/02</b> (11) 1 615 525 A1
(73) Procat Corporation (51) <b>A61N 1/39</b> (11) 0 956 095 B1	(71) Ramco Systems Limited (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 617 362 A2	(71) Rexnord Industries, Inc. (51) <b>B65G 17/08</b> (11) 1 616 818 A1
(73) ProfilARBED S.A. (51) <b>E02D 5/04</b> (11) 0 918 907 B2	(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD. (51) <b>A61K 31/403</b> (11) 1 615 634 A1 (51) <b>C07D 209/52</b> (11) 1 615 887 A1	(71) Reynolds Consumer Products, Inc. (51) <b>B65D 33/25</b> (11) 1 614 634 A3
(71) PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC. (51) <b>A61K 31/485</b> (11) 1 615 646 A1	(71) Ranco Incorporated of Delaware (51) <b>F16K 31/04</b> (11) 1 616 118 A1 (51) <b>F16K 31/04</b> (11) 1 616 119 A1	(71) RF Window Co., Ltd. (51) <b>H04B 7/155</b> (11) 1 617 572 A1
(71) Progressive Tool & Industries, Co. (51) <b>B62D 65/02</b> (11) 1 568 582 A3	(71) Raval A.C.S. LTD (51) <b>B60K 15/035</b> (11) 1 615 793 A1	(71) RGB Networks, Inc. (51) <b>H04K 1/00</b> (11) 1 616 401 A2 (51) <b>H04L 27/36</b> (11) 1 616 424 A1
(73) Promatech S.p.A. (51) <b>D03D 47/38</b> (11) 1 500 731 B1	(71) RAYTHEON COMPANY (51) <b>G01J 5/20</b> (11) 1 616 160 A1 (51) <b>G05D 1/02</b> (11) 1 617 310 A1 (51) <b>H01L 31/0203</b> (11) 1 616 357 A2	(71) Rheinmetall Landssysteme GmbH (51) <b>H01Q 1/50</b> (11) 1 617 510 A1
(71) Prometic Biosciences Ltd. (51) <b>C12N 1/00</b> (11) 1 615 992 A2	(71) RE-TEC Inc. (51) <b>F23D 14/02</b> (11) 1 617 140 A1 (51) <b>F23D 14/02</b> (11) 1 617 141 A1 (51) <b>F23N 5/00</b> (11) 1 617 144 A1	(71) Rheinmetall W & M GmbH (51) <b>F41A 25/04</b> (11) 1 382 930 A3
(71) Prospective Concepts AG (51) <b>E04H 15/20</b> (11) 1 616 067 A1	(71) RE.LE.VI. S.p.a. (51) <b>E03D 9/03</b> (11) 1 616 057 A1	
(71) Prostate Diagnostics Pty Ltd (51) <b>G01N 33/574</b> (11) 1 616 190 A1	(73) Recom Patent & License GmbH (51) <b>B02C 4/08</b> (11) 1 201 307 B1	
(71) PROTEIN DESIGN LABS, INC. (51) <b>C07K 16/00</b> (11) 1 615 955 A2		
(71) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V. (51) <b>H04L 9/18</b> (11) 1 617 586 A1		







(71;73) SEIKO EPSON CORPORATION	(71;73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER	(71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(51) B41J 2/165 (11) 1 616 702 A1	(51) E21B 43/117 (11) 0 874 130 B1	(51) C07C 69/65 (11) 1 616 854 A1
(51) B41J 2/21 (11) 1 616 705 A1	(51) G01N 21/43 (11) 1 617 202 A1	(51) C07F 5/06 (11) 1 616 872 A2
(51) B41J 2/45 (11) 1 616 706 A1	(51) G01V 1/38 (11) 1 616 203 A2	(51) C08L 101/00 (11) 0 918 073 B1
(51) B41J 11/00 (11) 1 616 707 A1	(71) Sessler, Jonathan L.	(51) C09C 1/30 (11) 1 477 532 A3
(51) C09C 1/48 (11) 1 616 913 A1	(51) A61B 5/055 (11) 1 615 552 A2	(51) H02K 41/03 (11) 1 617 545 A2
(51) G01S 1/00 (11) 1 617 231 A1	(71) Seta Corp.	(51) H02K 41/03 (11) 1 617 546 A2
(51) G02B 3/02 (11) 1 617 240 A1	(51) H04L 29/06 (11) 1 617 621 A1	(51) H05H 7/04 (11) 0 941 019 B1
(51) G03B 21/60 (11) 1 617 285 A1	(71) SEZ AG	(71) Shinetsu Chemical Co., Ltd.
(51) G03G 15/20 (11) 1 617 302 A2	(51) H01L 21/00 (11) 1 058 293 A3	(51) C08G 65/00 (11) 1 616 895 A1
(51) G09G 3/30 (11) 0 949 603 B1	(71) SFS intec Holding AG	(73) SHINING BLICK ENTERPRISES Co., Ltd.
(51) H01L 41/04 (11) 1 617 489 A1	(51) E05D 7/04 (11) 1 617 025 A2	(51) F21V 23/04 (11) 1 413 825 B1
(51) H01L 41/09 (11) 1 617 490 A1	(71) SG Institute of Manufacturing Technology	(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
(51) H04L 12/24 (11) 1 617 593 A2	(51) C09J 9/02 (11) 1 615 979 A1	(51) G01N 27/407 (11) 1 367 387 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 617 594 A2	(73) SGT Exploitation B.V.	(71) Shinohara, Kazuyuki
(51) H05B 33/10 (11) 1 617 708 A2	(51) B01L 3/14 (11) 1 330 310 B1	(51) A61K 31/015 (11) 1 616 565 A1
(51) H05B 33/22 (11) 1 566 853 A3	(71) Shanghai Genius Advanced Material Co., Ltd.	(71) Shire Laboratories Inc.
(71;73) SEIKO INSTRUMENTS INC.	(51) C08L 77/00 (11) 1 616 910 A1	(51) A61K 9/14 (11) 1 615 622 A2
(51) G04C 17/00 (11) 0 936 513 B1	(71) SHAPE CORPORATION (a Michigan corporation)	(71) Shiseido Co., Ltd.
(51) G04F 7/08 (11) 1 462 883 A3	(51) B21D 53/88 (11) 1 615 736 A1	(51) C01G 23/053 (11) 1 616 840 A1
(51) G11B 7/013 (11) 1 617 423 A2	(71;73) SHARP KABUSHIKI KAISHA	(73) SHISEIDO COMPANY LIMITED
(51) G11B 7/135 (11) 1 617 425 A2	(51) D06F 33/02 (11) 1 616 989 A1	(51) G01N 33/50 (11) 1 617 215 A1
(73) SEIKO PRECISION INC.	(51) F25B 9/14 (11) 1 617 156 A1	(73) Shore, Jeffrey Pascal
(51) B29C 45/14 (11) 1 304 206 B1	(51) F25D 23/02 (11) 1 363 091 A3	(51) B65D 63/10 (11) 1 360 121 B1
(71) SEIREN CO., LTD.	(51) G02F 1/1362 (11) 1 617 282 A2	(71) Showa Denko K.K.
(51) A62B 17/00 (11) 1 555 042 A3	(51) G03G 21/10 (11) 0 997 797 B1	(51) C08K 7/06 (11) 1 615 968 A1
(51) D04B 21/14 (11) 1 616 983 A1	(51) G06T 5/00 (11) 1 437 686 A3	(51) C08K 7/06 (11) 1 615 969 A1
(71) Seitz GmbH & Co. KG	(51) G09G 3/36 (11) 1 617 401 A1	(71) Si Optical, Inc.
(51) E06B 3/273 (11) 1 503 023 A3	(51) G11C 7/06 (11) 1 560 221 A3	(51) G06F 17/50 (11) 1 616 279 A2
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.	(51) H01L 29/51 (11) 0 999 597 B1	(73) SICK AG
(51) C08J 3/14 (11) 1 616 900 A1	(51) H03K 19/173 (11) 1 191 695 B1	(51) H03K 17/95 (11) 1 292 030 B1
(51) G01N 33/553 (11) 1 617 220 A1	(51) H04B 7/26 (11) 1 617 574 A1	(71) SIDEL
(71) Selex - Giacomo Piccolo S.r.l.	(51) H04L 12/28 (11) 1 617 596 A1	(51) B07C 5/12 (11) 1 616 635 A1
(51) G07D 9/00 (11) 1 460 589 A3	(51) H04L 29/02 (11) 1 617 614 A1	(71) Siemens AG Österreich
(71) Semafore Pharmaceuticals, Inc.	(51) H04N 1/32 (11) 1 005 219 B1	(51) B61K 9/02 (11) 1 616 772 A1
(51) A61K 31/428 (11) 1 615 639 A2	(51) H04N 5/00 (11) 1 617 648 A1	(71;73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.	(51) H04N 13/00 (11) 1 617 683 A1	(51) B41F 33/00 (11) 1 615 774 A1
(51) C07D 241/40 (11) 1 616 864 A1	(51) H04N 13/00 (11) 1 617 684 A1	(51) B60K 31/00 (11) 1 423 289 B1
(51) H01L 51/20 (11) 1 220 340 A3	(71) Sheldon Medical Device Ltd.	(51) B60S 1/52 (11) 0 974 503 B1
(71;73) SEMITOOL, INC.	(51) A61F 7/00 (11) 1 615 603 A1	(51) E05C 19/06 (11) 1 616 069 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 027 722 B1	(71) SHELL CANADA LIMITED	(51) E05F 15/16 (11) 1 135 571 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 191 575 A3	(51) E21B 34/06 (11) 1 616 075 A1	(51) F02D 41/30 (11) 1 616 092 A1
(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd.	(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.	(51) F02D 41/38 (11) 1 293 660 A3
(51) A61K 45/00 (11) 1 616 577 A1	(51) E21B 34/06 (11) 1 616 075 A1	(51) F02D 41/38 (11) 1 616 093 A1
(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG	(71;73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	(51) F02M 37/02 (11) 1 155 230 B1
(51) H04B 5/06 (11) 1 616 396 A1	(51) C07D 305/12 (11) 1 615 901 A1	(51) F04B 23/02 (11) 1 582 740 A3
(71) Sensor Highway Limited	(51) E21B 21/12 (11) 1 423 582 B1	(51) F16K 31/00 (11) 1 327 094 B1
(51) G01K 11/32 (11) 1 616 161 A1	(71) Shertukde, Hemchandra	(51) G01B 11/14 (11) 1 617 174 A1
(71) Sentec Limited	(51) A61B 5/02 (11) 1 615 546 A2	(51) G06F 17/30 (11) 1 616 274 A1
(51) G01F 1/58 (11) 1 616 152 A2	(71) Shertukde, Rekha	(51) G07C 3/00 (11) 1 557 797 A3
(71) Seoul National University Industry Foundation	(51) A61B 5/02 (11) 1 615 546 A2	(51) G07C 9/00 (11) 1 306 816 A3
(51) C12N 5/06 (11) 1 616 001 A1	(71) Sherwood Services AG	(51) G09F 13/22 (11) 1 235 198 A3
(71) Separation Technology, Inc.	(51) A61B 18/12 (11) 1 616 529 A2	(51) H01B 12/10 (11) 0 940 820 B1
(51) G01N 33/06 (11) 1 617 213 A1	(71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED	(51) H01C 1/084 (11) 1 145 257 B1
(71) Sepitec Foundation	(51) D04B 35/00 (11) 1 616 984 A1	(51) H02H 3/33 (11) 1 203 433 B1
(51) A61F 2/44 (11) 1 615 598 A1	(71) Shimane Prefecture	(51) H02J 3/24 (11) 1 219 001 B1
(73) SEQUENOM, INC.	(51) B27D 1/04 (11) 1 616 679 A1	(51) H02K 1/18 (11) 1 617 539 A1
(51) C07H 21/00 (11) 1 460 083 B1	(71;73) SHIMANO INC.	(51) H02K 44/08 (11) 1 617 547 A1
(71) Sergeant's Pet Care Products	(51) A63C 9/00 (11) 1 616 603 A2	(51) H04J 3/08 (11) 1 616 400 A1
(51) A01N 25/32 (11) 1 615 498 A2	(51) B62M 25/08 (11) 1 106 497 B1	(51) H04L 12/24 (11) 1 617 592 A1
		(51) H04L 12/58 (11) 1 303 090 A3
		(51) H04L 29/06 (11) 1 617 617 A1
		(51) H04N 7/24 (11) 1 617 671 A1
		(51) H04Q 3/62 (11) 0 961 508 A3
		(51) H04Q 7/38 (11) 1 616 447 A1

(71) Siemens Audiologische Technik GmbH	(71) SMS Meer GmbH	(71;73) SONY CORPORATION
(51) H04R 25/00 (11) 1 587 343 A3	(51) B23G 5/10 (11) 1 559 494 A3	(51) F16M 13/02 (11) 1 617 127 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 617 706 A2	(71) SNECMA	(51) G02F 1/13 (11) 1 617 280 A2
(71) Siemens Communications, Inc.	(51) F01D 25/16 (11) 1 617 046 A1	(51) G06F 9/06 (11) 1 617 325 A1
(51) H04M 3/56 (11) 1 616 433 A1	(71) SNECMA MOTEURS	(51) G06F 13/00 (11) 1 617 334 A1
(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.	(51) F02K 1/46 (11) 1 617 068 A1	(51) G09F 13/00 (11) 1 617 396 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 291 790 A3	(71) Snyderman, Leonard	(51) G11B 7/0065 (11) 1 617 422 A1
(71;73) Siemens VDO Automotive Inc.	(51) A63B 23/04 (11) 1 607 121 A3	(51) G11B 20/10 (11) 1 146 513 A3
(51) G10K 11/178 (11) 1 244 092 B1	(71) So.M.I. Press - Societa' Metalli Iniettati S.p.a.	(51) G11B 20/10 (11) 1 617 430 A1
(51) H02P 6/20 (11) 1 406 376 A3	(51) F24C 3/08 (11) 1 616 132 A1	(51) H01L 21/66 (11) 1 176 636 A3
(71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG	(73) Societa' per Azioni Curti - Costruzioni Meccaniche	(51) H01M 2/10 (11) 1 020 940 A3
(51) B30B 5/06 (11) 1 508 430 A3	(51) B29C 49/02 (11) 1 188 542 B1	(51) H04L 9/08 (11) 1 617 585 A1
(73) SIG Cantec GmbH & Co. KG	(71) SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS TECHNIQUES S.E.R.T.	(51) H04L 9/32 (11) 1 617 588 A1
(51) B21D 51/26 (11) 1 480 768 B1	(51) B22D 2/00 (11) 1 616 643 A2	(51) H04L 29/08 (11) 1 617 626 A1
(73) SIG Simonazzi S.p.A.	(71) Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques ( S.C.R.A.S.)	(51) H04N 5/85 (11) 1 617 660 A1
(51) B65C 9/04 (11) 1 251 074 B1	(51) C07D 471/04 (11) 1 615 925 A1	(51) H04N 5/913 (11) 0 903 939 B1
(71;73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.	(71;73) Société de Technologie Michelin	(51) H04N 9/64 (11) 1 617 681 A1
(51) A61K 31/4196 (11) 1 501 505 B1	(51) B60C 23/00 (11) 1 615 784 A1	(51) H04N 13/00 (11) 1 617 683 A1
(51) A61K 47/48 (11) 1 615 668 A1	(51) C08J 5/06 (11) 1 165 668 B1	(51) H04R 1/08 (11) 1 617 699 A2
(71) Sikorsky Aircraft Corporation	(51) G01L 5/16 (11) 1 617 197 A2	(71) SONY ELECTRONICS, INC.
(51) F16F 1/00 (11) 1 616 111 A2	(71) Société Financière de Gestion (Société Civile)	(51) H04N 7/52 (11) 0 895 427 A3
(51) F16H 55/14 (11) 1 616 114 A2	(51) B65G 45/12 (11) 1 615 846 A2	(71;73) Sony Ericsson Mobile Communications AB
(51) G05D 1/00 (11) 1 616 228 A2	(71) Socketstrate, Inc.	(51) H01Q 1/24 (11) 1 345 282 B1
(71) Silfra S.P.A.	(51) H05K 3/40 (11) 1 093 329 A3	(51) H04R 5/033 (11) 1 617 702 A1
(51) E03C 1/23 (11) 1 617 000 A2	(71) Sofotec GmbH & Co. KG	(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.
(71) Silverbrook Research Pty. Limited	(51) A61M 15/00 (11) 1 616 592 A1	(51) H04B 7/26 (11) 1 617 575 A1
(51) G06K 9/18 (11) 1 616 288 A1	(73) Sogefi Filtration S.p.a.	(73) Spencer, Homer L.
(51) G06K 9/78 (11) 1 616 289 A1	(51) F02M 37/22 (11) 1 290 334 B1	(51) E21B 33/13 (11) 1 268 973 B1
(71) Silverbrook, Kia	(73) Sola International Holdings Limited	(71) Spiess, Heike
(51) G06K 9/78 (11) 1 616 289 A1	(51) G02B 5/08 (11) 1 170 602 B1	(51) F04D 29/66 (11) 1 617 085 A1
(73) Simatelex Manufactory Company Limited	(71) Sollich KG	(71) SSA System-Spann AG
(51) A47J 43/08 (11) 1 459 666 B1	(51) A23G 1/18 (11) 1 616 487 A1	(51) B23Q 1/00 (11) 1 615 744 A1
(71) Simba International Ltd	(73) SOLVAY (Société Anonyme)	(71) ST MICROELECTRONICS S.A.
(51) A01B 29/04 (11) 1 616 468 A2	(51) C08K 5/14 (11) 1 208 149 B1	(51) H02M 7/04 (11) 1 617 550 A2
(71) Simerly, Calvin	(73) Solvay Solexis S.p.A.	(51) H04L 9/18 (11) 1 617 586 A1
(51) A01K 67/00 (11) 1 615 492 A2	(51) C07C 43/13 (11) 1 258 469 B1	(73) St. Jude Medical AB
(71) Sioptical, Inc.	(51) C08G 65/336 (11) 1 153 956 B1	(51) A61N 1/368 (11) 1 430 928 B1
(51) G02B 6/26 (11) 1 616 209 A2	(73) Solvis GmbH & Co. KG	(73) St. Jude Medical ATG, Inc.
(71) Sirkin, Theodore	(51) F24D 19/10 (11) 1 170 554 B1	(51) A61F 2/02 (11) 1 179 999 B1
(51) B05B 1/30 (11) 1 221 343 A3	(73) Solystic	(71) Stabilus GmbH
(73) SISMA S.p.A.	(51) B65G 47/53 (11) 1 427 655 B1	(51) F16C 11/06 (11) 1 477 690 A3
(51) B65D 43/16 (11) 1 288 134 B1	(71) SOMFY	(73) Stadler, Andreas
(71) SKIS ROSSIGNOL SA	(51) G08C 19/28 (11) 1 587 044 A3	(51) A45C 1/02 (11) 1 254 612 B1
(51) A63C 5/00 (11) 1 616 602 A1	(71) Sonics, Inc.	(71) Stadtmüller, Uwe
(71) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research	(51) G06F 13/00 (11) 1 616 262 A2	(51) F04D 29/70 (11) 1 617 086 A2
(51) A61K 6/00 (11) 1 615 614 A2	(71) Sonion A/S	(73) Stag AG
(71) SmartTrust AB	(51) H04R 19/04 (11) 1 599 067 A3	(51) B65G 53/66 (11) 1 369 365 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 616 443 A1	(71) Sonion Nederland B.V.	(73) STARTING INDUSTRIAL CO., LTD.
(71;73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION	(51) H04R 25/00 (11) 1 617 704 A2	(51) F02N 3/02 (11) 1 312 798 B1
(51) A61K 31/18 (11) 1 615 629 A1	(71) Sony Computer Entertainment America Inc.	(73) Statoi ASA
(51) A61K 31/415 (11) 1 213 965 B1	(51) G06T 15/70 (11) 1 617 381 A1	(51) E21B 37/06 (11) 1 339 946 B1
(71) SMK Corporation	(71;73) Sony Computer Entertainment Inc.	(71) Stauche, Anne
(51) H01H 19/00 (11) 1 617 446 A1	(51) G06F 11/34 (11) 1 265 145 A3	(51) B42D 1/00 (11) 1 615 776 A2
(71) SMPA	(51) G06T 15/10 (11) 0 715 277 B1	(71) Stähle, Kurt
(51) E06B 3/96 (11) 1 617 033 A1	(51) H04L 12/28 (11) 1 617 604 A1	(51) G01M 17/007 (11) 1 387 160 A3
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft	(51) H04L 29/06 (11) 1 616 426 A1	(51) G01M 17/007 (11) 1 617 199 A2
(51) B21B 31/10 (11) 1 507 606 B1		(73) STÄUBLI FAVERGES

(71) STERIS INC. (51) <b>A62D 3/00</b> (11) 1 615 703 A2	(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd. (51) <b>B60C 1/00</b> (11) 1 297 973 B1 (51) <b>B60C 15/04</b> (11) 1 260 388 B1	(71) Tagboard Limited (51) <b>G07F 19/00</b> (11) 1 616 308 A2
(71) Stevenson, David Watt (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 616 276 A2	(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (51) <b>B60C 23/06</b> (11) 1 616 725 A2	(71) Tai, Cheh (51) <b>A61M 5/315</b> (11) 1 616 591 A2
(71) Stewart, Robert E. (51) <b>G01C 19/56</b> (11) 1 616 149 A1	(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. (51) <b>C08L 101/00</b> (11) 1 616 911 A1	(73) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD (51) <b>A61K 31/155</b> (11) 1 226 819 B1
(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland (51) <b>H01G 9/20</b> (11) 1 509 934 B1	(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. (51) <b>G06F 3/033</b> (11) 0 961 200 A3 (51) <b>G06F 12/08</b> (11) 1 616 260 A2 (51) <b>H01L 21/98</b> (11) 1 616 349 A2	(73) Taizo, Yamamoto (51) <b>G01N 21/85</b> (11) 1 384 990 B1
(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland (51) <b>H01G 9/20</b> (11) 1 509 936 B1	(71) Sun, Hsi Wen (51) <b>C12P 21/02</b> (11) 1 616 019 A2	(71;73) TAKATA CORPORATION (51) <b>B22D 17/12</b> (11) 1 486 276 A3 (51) <b>B60R 21/34</b> (11) 1 369 317 B1
(71) Stichting Octrooibeheer Foodcorner (51) <b>G07F 11/66</b> (11) 0 777 202 A3	(71) SUNCOVER s.r.l. (51) <b>G09F 7/22</b> (11) 1 617 394 A1	(71) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH (51) <b>B60R 21/16</b> (11) 1 577 172 A3 (51) <b>B60R 21/26</b> (11) 1 615 807 A1
(71) Stief, Thomas, Dr. (51) <b>G01N 33/579</b> (11) 1 600 775 A3	(73) Sundwig GmbH (51) <b>B65G 21/20</b> (11) 1 394 079 B1	(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited (51) <b>G01N 33/50</b> (11) 1 617 216 A1
(71) STILL S.A.R.L. (51) <b>B66F 9/075</b> (11) 1 616 837 A2	(71) Sunwa Ltd. (51) <b>A61G 5/06</b> (11) 1 616 545 A1	(73) Tan, Jennifer D. (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 0 742 287 B1
(73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd. (51) <b>G06G 7/28</b> (11) 1 364 335 B1	(73) Suomen Ympäristokeskus (51) <b>B63B 35/32</b> (11) 1 446 320 B1	(71) TANITA CORPORATION (51) <b>G01G 19/414</b> (11) 1 617 190 A2
(73) STMicroelectronics Belgium N.V. (51) <b>H03L 7/18</b> (11) 1 422 827 B1	(71) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG (51) <b>B24B 35/00</b> (11) 1 502 702 A3	(71) Tanox, Inc. (51) <b>A61K 48/00</b> (11) 1 616 579 A1
(71) STMicroelectronics S.A. (51) <b>H05K 1/18</b> (11) 1 617 714 A1	(71) Surikov, Aleksandr Konstantinovich (51) <b>C25B 1/04</b> (11) 1 616 980 A1	(71) Tarkett SAS (51) <b>C09D 123/02</b> (11) 1 616 923 A1
(71;73) STMicroelectronics S.r.l. (51) <b>G01C 19/56</b> (11) 1 617 178 A1 (51) <b>G02B 6/42</b> (11) 1 617 244 A1 (51) <b>G06F 7/48</b> (11) 1 617 324 A1 (51) <b>G11C 29/00</b> (11) 1 617 438 A1 (51) <b>H01L 21/8246</b> (11) 0 991 118 B1 (51) <b>H02P 6/22</b> (11) 1 175 000 B1 (51) <b>H03F 1/14</b> (11) 1 617 558 A1 (51) <b>H04B 3/14</b> (11) 1 154 586 B1	(71) SUSS MicroOptics SA (51) <b>G02B 3/00</b> (11) 1 500 975 A3	(73) TATE & LYLE PUBLIC LIMITED COMPANY (51) <b>C07H 13/08</b> (11) 1 487 846 B1
(71;73) STMicroelectronics SA (51) <b>G05F 3/00</b> (11) 1 617 311 A1 (51) <b>G06F 13/28</b> (11) 1 617 335 A1 (51) <b>H02M 3/335</b> (11) 1 320 919 B1	(71) Swissbit Germany GmbH (51) <b>H01L 25/065</b> (11) 1 617 474 A1	(71) TDK Corporation (51) <b>H01L 27/105</b> (11) 1 617 478 A1 (51) <b>H01Q 21/29</b> (11) 1 617 515 A1
(71) STMicroelectronics, Inc. (51) <b>H04N 5/00</b> (11) 1 307 052 A3	(71) SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED (51) <b>H02P 25/08</b> (11) 1 617 556 A2	(71) TDY Industries, Inc. (51) <b>B23C 5/22</b> (11) 1 615 741 A1
(73) Storz-Endoskop GmbH (51) <b>A61B 18/12</b> (11) 1 399 079 B1	(71) Symrise GmbH & Co. KG (51) <b>C09D 5/16</b> (11) 1 615 974 A1	(71) TEAC CORPORATION (51) <b>G11B 20/18</b> (11) 1 617 432 A1
(71) Stratagene California (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 616 033 A2	(71) Synergetics, Inc. (51) <b>A61B 18/18</b> (11) 1 615 574 A2	(71) Team Holdings (UK) Limited (51) <b>A61M 5/30</b> (11) 1 615 684 A1
(73) Strulik, Wilhelm Paul (51) <b>A62C 2/24</b> (11) 1 029 558 B1	(73) Syngenta Limited (51) <b>C07D 417/12</b> (11) 1 265 892 B1	(71) Tecan Trading AG (51) <b>B01F 13/00</b> (11) 1 616 619 A1
(73) Stübbe, Peter (51) <b>A01L 3/02</b> (11) 0 766 511 B1	(71) Synthes GmbH (51) <b>A61B 17/74</b> (11) 1 615 571 A1	(71) Technion Research & Development Foundation Ltd. (51) <b>G02B 26/08</b> (11) 1 616 212 A2
(71) Sub-Q, Inc. (51) <b>A61B 1/00</b> (11) 1 615 540 A2	(71) Synthon B.V. (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 1 615 923 A1 (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 1 615 924 A1	(71) Technip France (51) <b>F16L 9/147</b> (11) 1 616 121 A1
(71) Sud-Chemie Inc. (51) <b>B01J 23/62</b> (11) 1 615 718 A1	(73) Syrteck Medical Devices Co., Ltd (51) <b>A61M 5/50</b> (11) 1 287 842 B1	(71) TECHNOGYM S.p.A. (51) <b>A63B 23/04</b> (11) 1 598 095 A3
(71) Suddaby, Loubert (51) <b>A61F 2/44</b> (11) 1 615 600 A2	(71) Syrris Limited (51) <b>B01J 19/00</b> (11) 1 336 431 A3	(71) Technovision GmbH Gesellschaft für die Entwicklung Medizinischer Technologie (51) <b>G02C 7/02</b> (11) 1 616 214 A1
(73) Sudhaus GmbH & Co (51) <b>E05B 37/12</b> (11) 1 256 674 B1	(73) SYSMEX CORPORATION (51) <b>G01N 33/543</b> (11) 1 176 424 B1	(71) TECNICA S.p.A (51) <b>A43C 1/00</b> (11) 1 615 519 A1
(71) SUMITA OPTICAL GLASS, INC. (51) <b>C03C 3/253</b> (11) 1 555 248 A3	(71) Systec, Inc. (51) <b>G01N 1/10</b> (11) 1 616 166 A1	(71) TECNO IMPIANTI AVICOLI S.r.l. (51) <b>A01K 31/00</b> (11) 1 616 484 A2
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd. (51) <b>H01L 21/304</b> (11) 1 617 466 A1	(73) "System" Spolka Akcyjna (51) <b>C23C 4/02</b> (11) 1 469 096 B1	(73) Teijin Chemicals, Ltd. (51) <b>C08L 69/00</b> (11) 1 452 564 B1
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED (51) <b>C08K 3/34</b> (11) 1 176 164 B1	(73) T + T Oleochemie GmbH (51) <b>B01J 19/28</b> (11) 1 095 699 B1	(71) TEIJIN LIMITED (51) <b>A61L 31/00</b> (11) 1 616 584 A1
	(71) T Baden Hardstiff Limited (51) <b>B60D 1/62</b> (11) 1 616 728 A1	(71) Teijin Pharma Limited (51) <b>G01F 1/66</b> (11) 1 616 153 A2
	(73) T-Mobile Deutschland GmbH (51) <b>H04Q 7/20</b> (11) 0 681 776 B2	
	(73) T. Potma Beheer B.V. (51) <b>F02B 71/04</b> (11) 1 042 596 B1	(73) Teikoku Tsushin Kogyo Co. Ltd. (51) <b>H05K 3/32</b> (11) 0 892 592 B1

(71) Tekno-Innovaatio Oy (51) <i>F24D 19/08</i> (11) 1 617 150 A1	(71) The American National Red Cross (51) <i>C12Q 1/42</i> (11) 1 616 025 A2	(71) The Mardikian Family Trust (51) <i>B63B 27/14</i> (11) 1 616 782 A1
(73) TEKTRONIX, INC. (51) <i>G01R 23/16</i> (11) 1 050 759 B1	(71) The Board of Trustees for the University of Illinois (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 1 616 459 A2	(73) THE MEAD CORPORATION (51) <i>B65B 43/42</i> (11) 1 334 910 B1
(71;73) Telecom Italia S.p.A. (51) <i>B41J 2/175</i> (11) 1 615 775 A1 (51) <i>H02G 1/02</i> (11) 1 281 224 B1 (51) <i>H04L 27/26</i> (11) 1 616 423 A1	(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY (51) <i>C12N 5/00</i> (11) 1 616 942 A2	(71) THE MEDICAL COLLEGE OF WISCONSIN RESEARCH FOUNDATION, INC. (51) <i>A61K 31/00</i> (11) 1 616 564 A2
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 616 412 A1	(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS (51) <i>A61K 38/17</i> (11) 1 615 658 A1	(71) The Ohio Casualty Insurance Company (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 616 238 A2 (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 616 239 A2
(71;73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) (51) <i>H01P 1/15</i> (11) 1 237 222 B1 (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 1 203 435 B1 (51) <i>H04B 1/707</i> (11) 1 616 393 A2 (51) <i>H04L 1/18</i> (11) 1 616 404 A1 (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 616 411 A1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 493 257 B1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 616 427 A1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 617 616 A1 (51) <i>H04M 1/27</i> (11) 1 617 635 A2 (51) <i>H04M 1/60</i> (11) 1 101 342 B1 (51) <i>H04N 7/26</i> (11) 1 617 674 A2 (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 616 446 A1	(73) The BOC Group plc (51) <i>F16K 1/30</i> (11) 1 540 211 B1	(71;73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (51) <i>A61C 17/34</i> (11) 1 615 587 A2 (51) <i>A61F 13/15</i> (11) 1 198 214 B1 (51) <i>A61K 8/18</i> (11) 1 615 616 A2 (51) <i>C11D 3/386</i> (11) 1 373 452 B1 (51) <i>D01D 4/02</i> (11) 1 616 048 A1
(71) Temasek Life Sciences Laboratory Limited (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 616 027 A1	(71) The Brigham & Women's Hospital, Inc. (51) <i>A61N 7/00</i> (11) 1 615 696 A1	(71) The Regents of the University of California (51) <i>C12N 15/86</i> (11) 1 616 960 A2 (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 616 032 A2
(71) Temco Japan Co., Ltd. (51) <i>H04M 1/03</i> (11) 1 617 632 A1	(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. (51) <i>A61K 31/232</i> (11) 1 616 566 A1 (51) <i>A61K 39/385</i> (11) 1 616 574 A1	(71;73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN (51) <i>E05B 65/19</i> (11) 1 617 022 A2 (51) <i>H04J 14/08</i> (11) 1 057 298 B1
(71) Teng, Sheng-Wen (51) <i>D06B 3/28</i> (11) 1 616 988 A1	(71) The Central Bottling Company Ltd. (51) <i>G07F 11/32</i> (11) 1 439 502 A3	(71) The State of Western Australia Through its Department of Agriculture (51) <i>A23J 3/14</i> (11) 1 615 507 A1
(73) Tenneco Automotive Inc. (51) <i>F16F 9/348</i> (11) 1 167 810 B1	(71) The Central Science Laboratory, "CSL", Representing The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs (51) <i>G06K 17/00</i> (11) 1 616 290 A1	(71) The Swagelok Company (51) <i>F16K 27/00</i> (11) 1 571 381 A3
(71) Tenovis GmbH & Co. KG (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 457 891 A3	(73) The Chamberlain Group, Inc. (51) <i>E05F 15/16</i> (11) 0 949 399 B1	(71) The Texase A&M University System (51) <i>C12N 5/00</i> (11) 1 615 996 A2
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA (51) <i>A61M 25/00</i> (11) 1 616 593 A1	(73) THE COCA-COLA COMPANY (51) <i>B65D 1/00</i> (11) 1 392 567 B1	(71) The Trustees of Columbia University (51) <i>G01N 33/53</i> (11) 1 616 184 A2
(73) Terwee, Thomas Henricus Marie (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 0 722 288 B2	(71) THE COLEMAN COMPANY, INC. (51) <i>F21V 19/06</i> (11) 1 616 125 A1	(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (51) <i>C07H 21/04</i> (11) 1 615 943 A2
(71) TESA S.A. (51) <i>G01B 5/012</i> (11) 1 617 171 A1	(71) The Glad Products Company (51) <i>B65D 33/24</i> (11) 1 615 835 A2	(71) The United States of America as represented by The Secretary of the Army (51) <i>A62D 3/00</i> (11) 1 615 703 A2
(71) TESA SA (51) <i>G01B 5/012</i> (11) 1 617 172 A1	(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (51) <i>B29D 30/70</i> (11) 1 518 666 A3 (51) <i>B60C 11/00</i> (11) 1 616 719 A1 (51) <i>B60C 11/03</i> (11) 1 616 720 A1 (51) <i>C08L 23/28</i> (11) 1 612 242 A3	(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA (51) <i>C12N 15/11</i> (11) 1 616 009 A2
(73) Tesco Corporation (51) <i>E21B 7/20</i> (11) 1 297 240 B1	(73) The Government of the United States of America, as Represented by the Secretary of the Navy (51) <i>G01N 1/24</i> (11) 1 311 821 B1	(71) THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC. (51) <i>C12N 5/00</i> (11) 1 615 997 A2
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (51) <i>B32B 7/02</i> (11) 1 616 694 A1	(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (51) <i>G01N 33/571</i> (11) 1 185 872 B1	(71;73) The University of Manchester (51) <i>A61B 5/0484</i> (11) 1 615 550 A1 (51) <i>A61M 16/00</i> (11) 1 322 366 B1
(71;73) Tetra Laval Holdings & Finance SA (51) <i>B65B 55/08</i> (11) 1 023 224 B1 (51) <i>B65B 61/24</i> (11) 1 616 796 A1	(71) The Government of the USA represented by The Department of Health and Human Services Centers for Disease Control & Prevention (51) <i>C12Q 1/06</i> (11) 1 616 023 A2	(73) THE UNIVERSITY OF SYDNEY (51) <i>A61K 38/16</i> (11) 0 735 895 B1
(71) TEUCO GUZZINI S.p.A. (51) <i>A61H 33/06</i> (11) 1 615 608 A1	(71) The Governors of the University of Alberta (51) <i>C08B 37/00</i> (11) 1 615 958 A1	(71) The University of Texas (51) <i>C07K 1/00</i> (11) 1 615 946 A2
(71) Teva Pharmaceutical Industries Limited (51) <i>C07D 401/12</i> (11) 1 615 913 A2	(71) The J. David Gladstone Institutes (51) <i>G01N 33/53</i> (11) 1 616 183 A2	(71) Theravance Inc (51) <i>C07D 211/46</i> (11) 1 615 889 A2
(71) TEXAS INSTRUMENTS INC. (51) <i>H03K 5/15</i> (11) 1 617 561 A2	(71) THE JAPAN STEEL WORKS, LTD. (51) <i>B29B 7/58</i> (11) 1 616 684 A1	(71) Theravance, Inc. (51) <i>C07D 207/08</i> (11) 1 615 881 A2
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED (51) <i>G11B 5/012</i> (11) 1 496 501 A3 (51) <i>H04L 25/03</i> (11) 1 096 746 A3 (51) <i>H04L 27/26</i> (11) 1 248 429 A3	(73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY (51) <i>C12N 15/12</i> (11) 0 782 630 B1	(73) Therics, Inc. (51) <i>A61K 9/28</i> (11) 1 286 663 B1
(71) Thales (51) <i>G01C 21/20</i> (11) 1 616 150 A1	(71) The Leland Stanford Junior University (51) <i>G01N 33/574</i> (11) 1 616 190 A1	(73) Thermatool Corp. (51) <i>H05B 6/40</i> (11) 0 834 240 B1
	(73) The Lubrizol Corporation (51) <i>C08G 63/91</i> (11) 1 080 127 B1	(71) Thertim, S.L. (51) <i>E04B 1/94</i> (11) 1 617 002 A1
		(71) Thielenhaus Technologies GmbH (51) <i>B24B 5/42</i> (11) 1 514 642 A3

(71) <b>Thiss Technologies Pte Ltd</b> (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 616 449 A1	(71) <b>TOKYO SEIMITSU CO.,LTD.</b> (51) <i>H01L 21/00</i> (11) 1 077 472 A3 (51) <i>H01L 21/00</i> (11) 1 107 289 A3 (51) <i>H01L 21/00</i> (11) 1 617 462 A2 (51) <i>H01L 21/00</i> (11) 1 617 463 A2	(73) <b>Trumpf Maschinen AG</b> (51) <i>B24B 49/18</i> (11) 1 407 855 B1
(71) <b>Thomson Licensing</b> (51) <i>G11B 27/10</i> (11) 1 616 333 A2 (51) <i>H01J 1/26</i> (11) 1 612 828 A3 (51) <i>H01Q 9/04</i> (11) 1 617 513 A1 (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 1 617 650 A1 (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 1 617 651 A1 (51) <i>H04N 5/783</i> (11) 1 617 659 A2 (51) <i>H04N 7/10</i> (11) 1 617 663 A1 (51) <i>H04N 7/26</i> (11) 1 617 675 A2	(71) <b>Tolarova, Simona</b> (51) <i>F01C 1/22</i> (11) 1 616 079 A1	(71) <b>TRW Automotive GmbH</b> (51) <i>B60R 21/20</i> (11) 1 571 048 A3
(71) <b>THOMSON Licensing</b> (51) <i>G11B 20/00</i> (11) 1 616 328 A1 (51) <i>H04N 5/74</i> (11) 1 616 437 A2	(71) <b>Top Up TV Limited</b> (51) <i>H04N 7/16</i> (11) 1 617 667 A2	(73) <b>TRW Automotive Safety Systems GmbH</b> (51) <i>B62D 1/04</i> (11) 1 300 317 B1
(73) <b>THOMSON multimedia</b> (51) <i>H03J 5/24</i> (11) 1 162 740 B1	(73) <b>TORANAGA TECHNOLOGIES, INC.</b> (51) <i>B05D 5/12</i> (11) 0 646 048 B1	(71) <b>Tyco Electronics AMP K.K.</b> (51) <i>H01R 13/05</i> (11) 1 617 520 A1 (51) <i>H01R 13/115</i> (11) 1 617 521 A1 (51) <i>H01R 13/627</i> (11) 1 617 525 A1
(73) <b>THOMSON TUBES &amp; DISPLAYS S.A.</b> (51) <i>H01J 29/70</i> (11) 1 081 738 B1	(71) <b>TOSHIBA Elevator Kabushiki Kaisha</b> (51) <i>B66B 5/02</i> (11) 1 616 831 A1	(71) <b>Tyco Electronics Raychem GmbH</b> (51) <i>G01N 21/35</i> (11) 1 617 201 A1
(71) <b>Thoren Caging Systems, Inc.</b> (51) <i>A01K 1/03</i> (11) 1 616 482 A2	(71) <b>TOSHIBA Tec Kabushiki Kaisha</b> (51) <i>G03G 15/08</i> (11) 1 617 296 A2	(71) <b>Tyco Healthcare Group LP</b> (51) <i>A61B 17/11</i> (11) 1 615 567 A1 (51) <i>A61L 2/00</i> (11) 1 615 673 A2
(71) <b>Thrombodyne Inc.</b> (51) <i>G01N 33/00</i> (11) 1 616 176 A2	(71) <b>TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY</b> (51) <i>C08F 10/00</i> (11) 1 616 887 A1	(71) <b>Ube Industries, Ltd.</b> (51) <i>C07C 67/293</i> (11) 1 609 775 A3
(71) <b>Thrombolytic Science, Inc.</b> (51) <i>A61K 6/00</i> (11) 1 615 612 A2	(71) <b>Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.</b> (51) <i>H01S 5/022</i> (11) 1 617 531 A1	(73) <b>Uhde GmbH</b> (51) <i>B01D 53/14</i> (11) 1 372 821 B1 (51) <i>C01B 3/56</i> (11) 1 101 731 B1
(71) <b>ThyssenKrupp Fördertechnik GmbH</b> (51) <i>B02C 21/02</i> (11) 1 615 723 A1	(71) <b>Toyo Jidoki Co., Ltd.</b> (51) <i>B65B 1/06</i> (11) 1 616 791 A2 (51) <i>B65B 1/06</i> (11) 1 616 792 A2	(73) <b>UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <i>B65G 59/06</i> (11) 1 225 140 B1
(73) <b>ThyssenKrupp Steel AG</b> (51) <i>C21D 8/02</i> (11) 1 398 390 B1	(73) <b>TOYO SEIKAN KAISHA LIMITED</b> (51) <i>B32B 37/15</i> (11) 1 095 767 B1	(71) <b>Ultra Motor Company Limited</b> (51) <i>B60K 7/00</i> (11) 1 616 741 A1
(73) <b>Tibotec BVBA</b> (51) <i>B01L 3/02</i> (11) 1 227 887 B1	(71;73) <b>TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA</b> (51) <i>B62D 5/06</i> (11) 1 099 614 B1 (51) <i>F16K 31/06</i> (11) 1 617 116 A1	(71) <b>Umwelt-Technik-Metallrecycling GmbH</b> (51) <i>F17C 7/00</i> (11) 1 617 130 A1
(73) <b>Tiesse Robot S.p.A.</b> (51) <i>B22D 39/02</i> (11) 1 350 586 B1	(71;73) <b>Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha</b> (51) <i>B01D 53/94</i> (11) 1 616 616 A1 (51) <i>B60K 28/16</i> (11) 1 327 551 A3 (51) <i>F02D 41/02</i> (11) 1 617 059 A1 (51) <i>F02D 41/14</i> (11) 1 617 062 A1 (51) <i>F02D 41/22</i> (11) 1 162 360 B1 (51) <i>F16D 48/06</i> (11) 1 411 262 A3 (51) <i>F16H 25/20</i> (11) 1 617 103 A1 (51) <i>G08G 1/16</i> (11) 1 349 131 B1 (51) <i>H02J 7/14</i> (11) 1 079 496 B1 (51) <i>H02P 6/08</i> (11) 1 617 552 A2	(71) <b>UNI-CHARM CO., LTD.</b> (51) <i>A61F 13/494</i> (11) 1 616 544 A1
(71) <b>Tilia International, Inc.</b> (51) <i>B65B 1/00</i> (11) 1 615 822 A2 (51) <i>B65D 33/00</i> (11) 1 615 834 A1	(71) <b>Tracto-Technik GmbH</b> (51) <i>E21B 19/087</i> (11) 1 228 287 B1	(71) <b>UNI-CHARM CORPORATION</b> (51) <i>A61F 5/455</i> (11) 1 616 542 A1
(71) <b>Tillim, Stephen L.</b> (51) <i>A61M 1/00</i> (11) 1 615 678 A2	(73) <b>TRANSHERE SYSTEMS LIMITED</b> (51) <i>F25D 11/02</i> (11) 0 742 887 B1	(71) <b>UNICAL AG S.p.A.</b> (51) <i>F22B 37/06</i> (11) 1 617 139 A1
(71) <b>Timcal S.A.</b> (51) <i>C01B 31/02</i> (11) 1 615 852 A1	(73) <b>Traub Drehmaschinen GmbH</b> (51) <i>B23Q 15/013</i> (11) 1 281 473 B1	(71) <b>Unihart Corporation</b> (51) <i>A61K 9/50</i> (11) 1 615 627 A1 (51) <i>A61K 38/21</i> (11) 1 615 660 A1
(71) <b>TIVO INC.</b> (51) <i>H04N 5/783</i> (11) 1 616 438 A2	(71) <b>Tredegar Film Products Corporation</b> (51) <i>B23B 3/26</i> (11) 1 615 738 A1	(71;73) <b>UNILEVER N.V.</b> (51) <i>A61K 8/04</i> (11) 1 235 547 B1 (51) <i>C11D 1/62</i> (11) 1 228 175 B1 (51) <i>C11D 3/39</i> (11) 1 616 936 A1
(73) <b>TM-TIE ApS</b> (51) <i>E04D 1/34</i> (11) 1 424 454 B1	(73) <b>UNILEVER PLC</b> (51) <i>A61K 8/04</i> (11) 1 235 547 B1 (51) <i>C11D 1/62</i> (11) 1 228 175 B1 (51) <i>C11D 3/39</i> (11) 1 616 936 A1	(73) <b>UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc.</b> (51) <i>C07D 277/80</i> (11) 1 200 420 B1
(71) <b>TM.P. S.p.A. Termomeccanica Pompe</b> (51) <i>G08C 19/00</i> (11) 1 450 328 A3	(71) <b>Tremp's Aledo, Alfredo</b> (51) <i>F03B 17/04</i> (11) 1 617 074 A1	(71) <b>UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.</b> (51) <i>B07C 3/00</i> (11) 1 615 731 A2 (51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 616 295 A1
(71) <b>TMT Machinery, Inc.</b> (51) <i>B65H 65/00</i> (11) 1 616 829 A1	(71) <b>Treofan Germany GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <i>B32B 27/08</i> (11) 1 615 770 A1 (51) <i>C09J 7/02</i> (11) 1 615 977 A1	(71) <b>UNITED STATES POSTAL SERVICE</b> (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 616 233 A2
(73) <b>TOCALO CO. LTD.</b> (51) <i>H01L 21/68</i> (11) 0 762 491 B1	(71) <b>Tri-Med, Inc</b> (51) <i>A61B 17/58</i> (11) 1 615 569 A2	(71) <b>UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION</b> (51) <i>B22C 9/04</i> (11) 1 616 642 A1 (51) <i>B23P 15/04</i> (11) 1 557 528 A3 (51) <i>B23P 15/04</i> (11) 1 557 529 A3 (51) <i>B23P 15/04</i> (11) 1 557 530 A3 (51) <i>B23P 15/04</i> (11) 1 557 532 A3 (51) <i>F01D 5/14</i> (11) 1 557 531 A3 (51) <i>F01D 5/18</i> (11) 1 617 043 A1 (51) <i>F23R 3/00</i> (11) 1 617 146 A2
(73) <b>TOHO TITANIUM CO., LTD.</b> (51) <i>B22F 9/28</i> (11) 0 887 133 B1	(71) <b>TRILUX-LENZE GmbH + Co. KG</b> (51) <i>F21S 8/02</i> (11) 1 584 860 A3	(71;73) <b>United Video Properties, Inc.</b> (51) <i>H04N 5/445</i> (11) 1 076 994 B1 (51) <i>H04N 5/445</i> (11) 1 617 657 A1
(71) <b>Tokheim Holding B.V.</b> (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 265 158 A3	(71) <b>Trimble AB</b> (51) <i>G01D 5/347</i> (11) 1 616 151 A1	
(71) <b>Tokyo Denpa Co., Ltd.</b> (51) <i>C30B 29/16</i> (11) 1 616 981 A1	(71) <b>Trisa Holding AG</b> (51) <i>A61C 17/22</i> (11) 1 615 586 A1	
(71) <b>TOKYO ELECTRON LIMITED</b> (51) <i>H01L 21/66</i> (11) 1 617 468 A1 (51) <i>H01L 29/78</i> (11) 1 617 483 A1	(71) <b>TruePosition, Inc.</b> (51) <i>G01S 3/02</i> (11) 1 616 200 A1	
(71) <b>TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.</b> (51) <i>C08G 8/04</i> (11) 1 616 888 A1		

- (71) **United Wire Limited**  
(51) **B07B 1/46** (11) 1 615 728 A2
- (71) **Universal Propulsion Company, Inc.**  
(51) **A62C 35/08** (11) 1 616 599 A1
- (71) **Universidad de Valencia**  
(51) **G01T 1/202** (11) 1 617 237 A1
- (71) **Universita' Degli Studi Di Milano - Bicocca**  
(51) **G02F 1/361** (11) 1 616 218 A1
- (71) **Universität Duisburg-Essen**  
(51) **G06F 9/44** (11) 1 616 255 A1
- (71) **Universität Kassel**  
(51) **G03F 9/00** (11) 1 617 293 A1
- (71) **Universität Zürich**  
(51) **A61M 5/14** (11) 1 616 587 A1
- (71) **Università degli Studi di Roma " Tor Vergata "**  
(51) **A61K 31/4245** (11) 1 615 638 A1
- (71) **UNIVERSITEIT GENT**  
(51) **C07H 15/207** (11) 1 616 874 A1
- (71) **UNIVERSITEIT TWENTE**  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 617 601 A2
- (71) **Université de Lausanne**  
(51) **C12N 15/09** (11) 1 616 007 A1
- (71) **Université Joseph Fourier**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 616 031 A2
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**  
(51) **G01N 33/68** (11) 1 616 195 A1
- (71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**  
(51) **A61K 31/00** (11) 1 616 563 A2
- (71) **UNIVERSITY OF DELAWARE**  
(51) **G09G 5/08** (11) 1 616 321 A1
- (71) **University of Massachusetts, a Public Institution of Higher Education of The Commonwealth of Massachusetts,**  
(51) **C12N 5/00** (11) 1 616 943 A1
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 616 030 A1
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 616 035 A2
- (71;73) **University of Utah Research Foundation**  
(51) **C07F 9/6578** (11) 1 615 937 A2  
(51) **C12C 3/00** (11) 0 815 197 B1
- (71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION**  
(51) **A61B 1/00** (11) 1 615 541 A2  
(51) **G01P 1/00** (11) 1 616 196 A2
- (71) **UOP LLC**  
(51) **C01B 37/02** (11) 1 616 839 A1
- (71) **Uphoff, Fritz**  
(51) **A61F 13/82** (11) 1 615 607 A1
- (71) **Uponor Innovation AB**  
(51) **B29C 55/26** (11) 1 615 761 A1  
(51) **F16L 9/12** (11) 1 616 120 A1
- (73) **UREA CASALE S.A.**  
(51) **C07C 273/04** (11) 1 377 541 B1
- (73) **URSAPHARM Arzneimittel GmbH & Co. KG**  
(51) **B05B 11/00** (11) 1 466 668 B1
- (73) **URSCHEL LABORATORIES, INC.**  
(51) **B26D 7/26** (11) 1 015 195 B1
- (71) **UST Umweltsensortechnik GmbH**  
(51) **G01M 3/20** (11) 1 342 998 A3
- (71) **Ustav Organické Chemie A Biochemie Akademie Ved Ceske Republiky**  
(51) **C07D 473/32** (11) 1 615 926 A1
- (71;73) **UT-Battelle, LLC**  
(51) **C12N 11/00** (11) 1 616 006 A1  
(51) **H01J 49/04** (11) 1 532 651 B1
- (71) **UTILX CORPORATION**  
(51) **H02G 15/02** (11) 1 617 536 A2
- (71) **UTISOL Technologies AG**  
(51) **B01D 33/06** (11) 1 615 709 A1
- (73) **VAE GmbH**  
(51) **B61L 5/10** (11) 1 312 530 B1
- (73) **Vaillant GmbH**  
(51) **F24H 9/20** (11) 1 063 481 B1
- (73) **Valeo Electronique et Systemes de Liaison**  
(51) **F02N 11/08** (11) 1 462 645 B1
- (71) **VALEO EMBRAYAGES**  
(51) **F16D 23/14** (11) 1 616 108 A2  
(51) **F16D 48/00** (11) 1 616 109 A2
- (73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**  
(51) **H02K 1/06** (11) 1 113 564 B1  
(51) **H02K 1/22** (11) 0 991 162 B1
- (71) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**  
(51) **G07C 9/00** (11) 1 542 172 A3
- (71) **Valeo Systèmes Thermiques**  
(51) **B60H 1/00** (11) 1 616 734 A1
- (71;73) **VALEO VISION**  
(51) **B60Q 1/04** (11) 1 400 408 B1  
(51) **B60Q 1/04** (11) 1 616 753 A1  
(51) **H05K 1/02** (11) 1 367 870 B1  
(51) **H05K 7/20** (11) 1 615 488 A3
- (73) **Valeo Wischersysteme GmbH**  
(51) **H02K 5/14** (11) 1 111 758 B1
- (71) **Validian Corporation**  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 615 402 A3
- (71) **Valls Chaparro, Isaac**  
(51) **B60C 27/18** (11) 1 616 726 A1
- (71) **Valmont France**  
(51) **E04H 12/08** (11) 1 617 015 A2
- (73) **Valois SAS**  
(51) **B05B 11/00** (11) 1 268 082 B1
- (71) **Valspar Sourcing, Inc.**  
(51) **C08G 81/02** (11) 1 615 966 A1
- (71) **Valvules i Racords Canovelles, S.A.**  
(51) **F16K 35/02** (11) 1 617 119 A1
- (71) **Vama Farmacosmetica S.p.A.**  
(51) **C07C 1/00** (11) 1 615 863 A2
- (73) **van den Wildenberg, Pierre**  
(51) **A61G 13/00** (11) 1 495 744 B1
- (73) **Van Doorne's Transmissie B.V.**  
(51) **F16G 5/16** (11) 1 461 542 B1
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**  
(51) **H01M 4/66** (11) 1 617 498 A2
- (71) **Vasogen Ireland Limited**  
(51) **G07C 9/00** (11) 1 616 306 A1
- (71) **Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG**  
(51) **A47B 81/00** (11) 1 615 529 A1
- (71) **Väderstad-Verken AB**  
(51) **A01B 21/08** (11) 1 616 467 A2
- (71) **Välinge Innovation AB**  
(51) **E04F 15/02** (11) 1 617 009 A1
- (71) **VDF Futureceuticals**  
(51) **A23F 5/02** (11) 1 615 506 A1
- (73) **VEDAG GmbH**  
(51) **E04B 1/64** (11) 1 344 875 B1
- (71) **Vekinis, George**  
(51) **B28B 11/24** (11) 1 615 758 A1
- (71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**  
(51) **A44B 18/00** (11) 1 615 523 A2  
(51) **B23K 26/36** (11) 1 616 656 A2
- (71) **Verigen AG**  
(51) **A61L 27/40** (11) 1 615 675 A1
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**  
(51) **C07D 311/68** (11) 1 615 906 A1
- (71) **VIBRATION-X di Bianchini Emanuele e C. Sas**  
(51) **H04R 1/24** (11) 1 585 363 A3
- (73) **VICTREX MANUFACTURING LIMITED**  
(51) **C08G 67/00** (11) 1 263 836 B1
- (73) **VIEGA GmbH & Co. KG.**  
(51) **F16L 13/14** (11) 1 361 385 B1
- (71) **Viessmann Kältetechnik AG**  
(51) **E06B 9/17** (11) 1 617 034 A1
- (71) **Vincent, Pierre**  
(51) **H04R 7/04** (11) 1 616 456 A1
- (71) **Vinidex Pty Limited**  
(51) **B29C 55/26** (11) 1 615 761 A1
- (71) **Vinnolit GmbH & Co. KG**  
(51) **C07C 17/25** (11) 1 615 865 A1
- (71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION**  
(51) **G07F 7/10** (11) 1 616 307 A1
- (71) **Visx, Incorporated**  
(51) **A61B 18/18** (11) 1 615 575 A2
- (71) **Vital Health Sciences Pty Ltd.**  
(51) **A61K 33/42** (11) 1 615 650 A1  
(51) **C07F 9/09** (11) 1 615 935 A1  
(51) **C07F 9/09** (11) 1 615 936 A1
- (71) **Vocfree, Inc.**  
(51) **C11D 1/72** (11) 1 615 987 A1
- (71) **Vodafone Group PLC**  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 617 603 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 617 609 A1  
(51) **H04M 3/44** (11) 1 617 641 A1  
(51) **H04Q 7/38** (11) 1 617 697 A1  
(51) **H04Q 7/38** (11) 1 617 698 A2
- (71) **Vodafone Holding GmbH**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 1 617 365 A1  
(51) **H04B 7/185** (11) 1 617 573 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 1 616 430 A2  
(51) **H04M 1/725** (11) 1 616 431 A1
- (71) **Vodafone K.K.**  
(51) **G09G 5/00** (11) 1 617 403 A1  
(51) **H04M 1/00** (11) 1 617 628 A1  
(51) **H04M 1/00** (11) 1 617 629 A1
- (71) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**  
(51) **B22D 11/128** (11) 1 615 737 A1
- (71) **Voith Fabrics Patent GmbH**  
(51) **D21F 1/00** (11) 1 616 051 A2



(71) Xiang, Jia-ning			(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG		
(51) A61K 31/18	(11)	1 615 629 A1	(51) B62D 5/00	(11)	1 616 773 A2
(71) Yaffe, Adam Richard			(51) F16D 21/06	(11)	1 617 096 A2
(51) B65D 17/28	(11)	1 615 831 A1	(51) F16F 13/14	(11)	1 617 100 A1
(71) Yaffe, Ronnie Malcolm			(71;73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft		
(51) B65D 17/28	(11)	1 615 831 A1	(51) F16H 1/28	(11)	1 616 113 A1
(71) Yahoo Inc.			(51) F16H 57/02	(11)	1 232 348 B1
(51) G06F 17/30	(11)	1 616 277 A2	(71) ZF Sachs AG		
(71) Yahoo!, Inc.			(51) F16D 25/0638	(11)	1 614 919 A3
(51) G06K 1/00	(11)	1 616 282 A2	(73) Zhang, Xinhui		
(71) Yale University			(51) C23C 8/36	(11)	1 052 306 B1
(51) A61K 38/02	(11)	1 615 654 A2	(73) Zhang, Yifei		
(71) YAMAHA CORPORATION			(51) C23C 8/36	(11)	1 052 306 B1
(51) G10H 1/00	(11)	1 617 405 A1	(71) Zibi Balloon Accessories AG		
(51) G10H 1/18	(11)	1 617 406 A1	(51) A63H 27/10	(11)	1 616 608 A1
(51) G10H 3/18	(11)	1 617 407 A1	(73) Zimmer GmbH		
(51) G10L 13/06	(11)	1 617 408 A2	(51) A61B 17/15	(11)	0 919 195 B1
(51) G11B 27/00	(11)	1 610 325 A3	(71) Zizala Lichtsysteme GmbH		
(51) H04H 7/00	(11)	1 617 580 A2	(51) F21V 7/00	(11)	1 077 347 A3
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA			(71) Zodiac Automotive US, Inc.		
(51) F02D 41/08	(11)	1 617 061 A1	(51) B60R 22/00	(11)	1 614 591 A3
(51) F16H 57/02	(11)	1 617 105 A2	(71) Zolo Technologies, Inc.		
(51) F16L 58/14	(11)	1 617 125 A2	(51) G02B 6/00	(11)	1 616 207 A2
(71) Yan, Xijun			(71) Zumtobel Staff GmbH		
(51) A61K 9/10	(11)	1 616 560 A1	(51) F21S 8/02	(11)	1 616 124 A1
(71) Yanmar Co., Ltd.			(51) F21V 21/34	(11)	1 617 137 A1
(51) F02D 1/08	(11)	1 617 054 A1	(71) ZymoGenetics, Inc.		
(71) Yatsushashi, Hiroshi			(51) A61K 39/395	(11)	1 616 575 A1
(51) G01N 33/48	(11)	1 617 214 A1	(51) C07K 16/28	(11)	1 616 884 A2
(71) YAZAKI CORPORATION			(71) 3Com Corporation		
(51) G06F 17/50	(11)	1 418 513 A3	(51) H01Q 1/00	(11)	1 616 363 A2
(51) G06F 17/50	(11)	1 426 886 A3	(71;73) 3M Innovative Properties Company		
(51) H01P 1/10	(11)	1 617 502 A1	(51) A44B 18/00	(11)	1 615 521 A1
(51) H01R 4/18	(11)	1 617 516 A2	(51) A44B 18/00	(11)	1 615 522 A1
(71) Yazaki Europe Ltd.			(51) A61K 45/00	(11)	1 615 665 A2
(51) H01R 11/12	(11)	1 617 517 A1	(51) B32B 27/18	(11)	1 615 771 A1
(71) Yazaki North America, Inc.			(51) B41M 5/00	(11)	1 399 317 B1
(51) G11B 20/10	(11)	1 304 695 A3	(51) C08J 7/12	(11)	1 339 778 B1
(71) Yhteisviejät Tamex Oy			(51) C08L 33/06	(11)	1 615 970 A1
(51) B07B 1/14	(11)	1 615 727 A1	(51) C09J 7/02	(11)	1 615 978 A1
(71) Yokowo Co., Ltd			(51) C09J 133/02	(11)	1 244 755 B1
(51) H04B 1/18	(11)	1 617 564 A1	(51) G09F 3/02	(11)	1 616 316 A2
(71) Yorkshire Building Services (Whitwell) Ltd					
(51) F16L 3/123	(11)	1 617 120 A1			
(71) Yum, Kyu-Jin					
(51) C12N 1/16	(11)	1 615 994 A1			
(71) Yumex Corporation					
(51) F01N 7/10	(11)	1 344 912 A3			
(71) Yuyama Mfg. Co., Ltd.					
(51) A61J 3/00	(11)	1 616 550 A1			
(73) Z-Company ApS					
(51) G09F 19/22	(11)	1 532 606 B1			
(73) Zebina, Denis Auguste					
(51) G09F 3/10	(11)	1 358 649 B1			
(71) Zelezny, Eduard					
(51) F01C 1/22	(11)	1 616 079 A1			
(71) Zelezny, Filip					
(51) F01C 1/22	(11)	1 616 079 A1			
(71) Zexel Valeo Climate Control Corporation					
(51) F04B 27/08	(11)	1 617 077 A1			



- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**  
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
  - **Public notification under Rule 80 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
  - **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**  
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **02077192.9**  
Pharmacia Italia S.p.A.  
Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT  
EPO Munich
- (21) **02792093.3**  
Ki, Kum  
108-708 Taesan A.P.T., Hyoseong-dong 123-57,  
Gyeong-gu, 407-719 Incheon-si, KR  
EPO The Hague
- (21) **03703314.9**  
Yoshino, Koichi  
Shinnouzaka-machi, Ashiya-shi, Hyogo 659-0016,  
JP  
EPO The Hague
- (21) **03706477.1**  
Hudelmaier, Jörg  
Blutenburgstrasse 108, 80636 München, DE  
EPO The Hague
- (21) **03707229.5**  
Lee, Byoung-Jin  
1-112, Samcheonri Villa, Shinlim-12-dong,  
Gwanak-gu, Seoul 151-022, KR  
EPO The Hague
- (21) **03710476.7**  
Ki, Young-Sang  
7-104 Yimkwang Apt., 1015 Bangbae-dong,  
Seocho-ku, Seoul 137-755, KR  
EPO The Hague
- (21) **03733592.4**  
Cho, Reo  
205-1004, Seowon-Maeul Hyundai Hometown Apt,  
85-6, Sanghyun-dong, Yongin-shi, Kyunggi-do  
449-130, KR  
EPO The Hague
- (21) **03735857.9**  
My Tanacsado Es Ker. Kft.  
Bajcsy Zsilinszky ut 12, 1051 Budapest, HU  
EPO The Hague
- (21) **03757636.0**  
Beijing Goldtech Co., Ltd.  
Rm. 401B, Haiqian Bldg., No. 9 Haidian South Rd.,  
Haidian District, Beijing 100080, CN  
EPO The Hague
- (21) **03766607.0**  
Venkatesha, Rudrapatnakeshavamurthy  
14/A, A-Block, Aarai Copmplex, Annanagar East,  
Chennai 600 102, Tamil Nadu, IN  
EPO The Hague
- (21) **03770807.0**  
GCG HOLDINGS LTD.  
Goodmans Bay Corporate Centre, West Bay Street,  
Nassau, BS  
EPO The Hague
- (21) **03772923.3**  
Mobits Company Limited  
4th Floor, Busanjin Post Office, 256-7, Gaya-dong,  
Busanjin-gu, 614-804 Busan, KR  
EPO The Hague
- (21) **03774328.3**  
Han, Il  
118-2003 Donga Solecity APT, Haengwon Maeul,  
1161 Bojeong-ri, Guseong-eup, Yongin-si,  
Gyeonggi-do 449-913, KR  
EPO The Hague
- (21) **03796607.4**  
Adoline, Jack, W.  
2706 106th Street, Toledo, OH 43611, US  
EPO The Hague
- (21) **03808646.8**  
Patterson, Michael Terrence  
8 Richards Road, Narangba, Queensland 4504, AU  
EPO The Hague
- (21) **03809466.0**  
E & E Corporation  
Banwun-ri 488-4, Daeon-eup, 445-973 Hwasung-  
goon, Gyunggi-do, KR  
EPO The Hague
- (21) **03812034.1**  
San Lorenzo Industrial y Contractual Ltda.  
R.U.T. 77.77.560-K, San Clara 622, La Cisterna,  
Santiago, CL  
EPO The Hague
- (21) **03814135.4**  
Biotage, Inc.  
2900 Crystal Drive, Arlington, VA 22202-3513, US  
EPO The Hague
- (21) **03814371.5**  
Microtune (San Diego) Inc.  
6440 Lusk Boulevard, Suite D205, San Diego, CA  
92121, US  
EPO Munich
- (21) **03814428.3**  
Resource Plus Ltd  
5B Triadica Str., floor 3, 1000 Sofia, BG  
EPO The Hague
- (21) **03815245.0**  
Pittbladdo, Richard  
415 Augusta Blvd. 111, Naples, FL 34113, US  
EPO The Hague
- (21) **03815633.7**  
Futuretel Digital Imaging, LLC  
Suite 208, 21580 Stevens Creek Boulevard,  
Cupertino, CA 95014, US  
EPO The Hague
- (21) **03815757.4**  
Ethington, Russell A.  
172 Locust Lane, Irvington, NY 10533, US  
EPO The Hague
- (21) **04700929.5**  
Cellite Pty Ltd  
106 Glenwood Drive, Thornton, New South Wales  
2322, AU  
EPO The Hague
- (21) **04701127.5**  
Kim, Hong-Man  
119-1, Dongsun-dong 1ga Songbuk-ku, 136-051  
Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **04701702.5**  
Hankookb & b  
3RD FLOOR 686-3 I-DONG SANGNOK-GU ANSAN-  
SI, 425-857 KYEONGGI-DO, KR  
EPO The Hague
- (21) **04703217.2**  
Holographic Imaging LLC  
2100 East Maple, Suite 500, Birmingham, MI  
48009, US  
EPO Munich
- (21) **04704908.5**  
Integrated Nano-Technologies LLC  
999 Lehigh Station Road, Suite 200, Henrietta, NY  
14467-9311, US  
EPO The Hague
- (21) **04705269.1**  
Lerner, Louis L.  
900 Lake Shore Drive, Chicago, IL 60611, US  
EPO The Hague
- (21) **04707540.3**  
Canal+ Technologies  
34, Place Raoul Dautry, 75015 Paris, FR  
EPO Munich
- (21) **04708432.2**  
Fittracks Ltd.  
11 Levi Moshe Street, 75658 Rishon Le'Zion, IL  
EPO Berlin
- (21) **04708659.0**  
Rahman, Mohammed Mahbubur, Elliot City, MD  
21402, US  
EPO The Hague
- (21) **04711175.2**  
Microlab/FXR  
10 Microlab Road, Livingston, NJ 07039, US  
EPO The Hague
- (21) **04711735.3**  
Yappa Corporation  
15th floor, Shinjuku Park Tower, 7-1 Nishishinjuku  
3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1015, JP  
EPO The Hague
- (21) **04714256.7**  
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL),  
1015 Lausanne, CH  
EPO Berlin
- (21) **04775734.9**  
NAXCOR  
4600 Bohannon Drive, Suite 220, Menlo Park, CA  
94025, US  
EPO The Hague
- III.3**
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
  - **Reprints following corrections**
  - **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques  
générales
- (11) **0 449 309** (51) **H01L 21/3205**  
(48) 18.01.2006 (13) B9

- (45) 28.09.2005
- (84) DE FR GB
- (15) W1B1
  - Beschreibung / Description / Description
  
- (11) **0 762 857** (51) **A61F 2/78**
- (48) 18.01.2006 (13) B8
- (45) 09.11.2005
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
  - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
  
- (11) **0 783 642** (51) **F16K 31/122**
- (48) 18.01.2006 (13) B9
- (45) 20.07.2005
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (15) W2B1
  - Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
  - Beschreibung / Description / Description
  - Ansprüche / Claims / Revendications
  - Zeichnungen / Drawings / Dessins
  
- (11) **0 783 643** (51) **F16K 31/126**
- (48) 18.01.2006 (13) B9
- (45) 20.07.2005
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (15) W1B1
  - Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
  - Beschreibung / Description / Description
  - Ansprüche / Claims / Revendications
  - Zeichnungen / Drawings / Dessins
  
- (11) **0 869 036** (51) **B60R 11/02**
- (48) 18.01.2006 (13) B8
- (45) 26.10.2005
- (84) DE FR GB
- (15) W1B1
  - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
  
- (11) **0 894 102** (51) **C08F 290/04**
- (48) 18.01.2006 (13) B8
- (45) 16.11.2005
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
  - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
  
- (11) **0 926 254** (51) **C23C 4/10**
- (48) 18.01.2006 (13) B9
- (45) 14.04.2004
- (84) DE FR GB
- (15) W1B1
  - Ansprüche / Claims / Revendications
  
- (11) **0 934 035** (51) **A61F 2/06**
- (48) 18.01.2006 (13) B8
- (45) 16.11.2005
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
  - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
  
- (11) **0 934 263** (51) **C07D 207/06**
- (48) 18.01.2006 (13) B8
- (45) 23.11.2005
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (15) W1B1
  - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
  
- (11) **0 959 150** (51) **C23C 16/44**
- (48) 18.01.2006 (13) B8
- (45) 05.10.2005
- (84) DE FR GB
- (15) W1B1
  - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
  
- (11) **0 968 846** (51) **B60C 3/04**
- (48) 18.01.2006 (13) B9
- (45) 19.10.2005
- (84) DE FR GB
- (15) W1B1
  - Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
  - Beschreibung / Description / Description
  - Ansprüche / Claims / Revendications
  - Zeichnungen / Drawings / Dessins
  
- (11) **0 971 426** (51) **H01M 4/02**
- (48) 18.01.2006 (13) B8
- (45) 28.09.2005
- (84) DE FR
- (15) W1B1
  - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
  
- (11) **0 973 727** (51) **C07C 233/78**
- (48) 18.01.2006 (13) B8
- (45) 26.10.2005
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
  - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
  
- (11) **0 998 321** (51) **A61M 25/00**
- (48) 18.01.2006 (13) B9
- (45) 20.07.2005
- (84) DE ES FR GB IT
- (15) W1B1
  - Ansprüche / Claims / Revendications
  
- (11) **0 999 223** (51) **C08F 214/22**
- (48) 18.01.2006 (13) B8
- (45) 16.11.2005
- (84) DE FR GB
- (15) W1B1
  - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
  
- (11) **1 006 913** (51) **A61B 17/70**
- (48) 18.01.2006 (13) B8
- (45) 16.11.2005
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
  - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
  
- (11) **1 017 259** (51) **H05K 5/00**
- (48) 18.01.2006 (13) B9
- (45) 09.03.2005
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
  - Beschreibung / Description / Description
  
- (11) **1 026 982** (51) **A61B 5/00**
- (48) 18.01.2006 (13) B8
- (45) 16.11.2005
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
  - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
  
- (11) **1 051 872** (51) **H04Q 7/38**
- (48) 18.01.2006 (13) B9
- (45) 10.08.2005
- (84) DE FR GB
- (15) W1B1
  - Ansprüche / Claims / Revendications
  
- (11) **1 059 409** (51) **E05C 9/02**
- (48) 18.01.2006 (13) B9
- (45) 14.04.2004
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
  - Ansprüche / Claims / Revendications
  
- (11) **1 068 995** (51) **B60R 1/08**
- (48) 18.01.2006 (13) B9
- (45) 19.10.2005
- (84) DE ES FR GB IT
- (15) W1B1
  - Zeichnungen / Drawings / Dessins
  
- (11) **1 071 442** (51) **A61K 38/00**
- (48) 18.01.2006 (13) B9
- (45) 06.07.2005
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL
- (15) W1B1
  - Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
  - Beschreibung / Description / Description
  - Ansprüche / Claims / Revendications
  - Zeichnungen / Drawings / Dessins
  
- (11) **1 077 648** (51) **A61B 17/12**
- (48) 18.01.2006 (13) B8
- (45) 23.11.2005
- (84) DE FR GB IE NL
- (15) W1B1
  - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
  
- (11) **1 109 869** (51) **C09D 5/03**
- (48) 18.01.2006 (13) B8
- (45) 23.04.2003
- (84) DE ES FR IT
- (15) W1B1
  - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
  
- (11) **1 127 702** (51) **B41J 19/14**
- (48) 18.01.2006 (13) B8
- (45) 09.11.2005
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (15) W1B1
  - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
  
- (11) **1 137 243** (51) **H04M 11/06**
- (48) 18.01.2006 (13) B8
- (45) 26.10.2005
- (84) GB
- (15) W1B1
  - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
  
- (11) **1 153 128** (51) **C12N 15/11**
- (48) 18.01.2006 (13) B8
- (45) 09.11.2005
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (15) W1B1
  - Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
  
- (11) **1 161 701** (51) **G02B 17/00**
- (48) 18.01.2006 (13) B9
- (45) 09.11.2005
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
  - Ansprüche / Claims / Revendications
  
- (11) **1 174 627** (51) **F16C 1/14**
- (48) 18.01.2006 (13) B9

- (45) 28.09.2005  
(84) DE GB  
(15) W1B1  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 179 455** (51) **B60R 21/16**  
(48) 18.01.2006 (13) B9  
(45) 07.09.2005  
(84) DE ES FR GB SE  
(15) W1B1  
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 200 115** (51) **A61K 38/18**  
(48) 18.01.2006 (13) B9  
(45) 21.09.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 200 320** (51) **B65D 83/14**  
(48) 18.01.2006 (13) B9  
(45) 02.11.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 207 958** (51) **B01L 3/00**  
(48) 18.01.2006 (13) B8  
(45) 09.11.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 210 619** (51) **G01S 17/74**  
(48) 18.01.2006 (13) B8  
(45) 09.11.2005  
(84) DE FR GB  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 213 517** (51) **F16J 15/34**  
(48) 18.01.2006 (13) B8  
(45) 09.11.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 231 867** (51) **A61C 15/00**  
(48) 18.01.2006 (13) B8  
(45) 21.09.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 232 282** (51) **C12Q 1/68**  
(48) 18.01.2006 (13) B8  
(45) 19.01.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 246 784** (51) **C07B 49/00**  
(48) 18.01.2006 (13) B9  
(45) 19.10.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 280 421** (51) **A23L 2/02**
- (48) 18.01.2006 (13) B8  
(45) 09.11.2005  
(84) BE ES GB IT NL  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 327 018** (51) **D06F 35/00**  
(48) 18.01.2006 (13) B9  
(45) 31.08.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 328 746** (51) **F16K 15/04**  
(48) 18.01.2006 (13) B8  
(45) 17.08.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 352 780** (51) **B60N 2/56**  
(48) 18.01.2006 (13) B9  
(45) 03.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR  
(15) W1B1  
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 364 088** (51) **D06N 7/00**  
(48) 18.01.2006 (13) B8  
(45) 09.11.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 381 160** (51) **H03M 11/20**  
(48) 18.01.2006 (13) B8  
(45) 12.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 432 683** (51) **C07D 211/90**  
(48) 18.01.2006 (13) B9  
(45) 19.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 484 275** (51) **B66C 23/693**  
(48) 18.01.2006 (13) B8  
(45) 12.10.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**Euro-Konten der  
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the  
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation  
européenne des brevets**

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 Postfach 52000 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste W.T.C., Tour II Chaussée d'Anvers B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 PostFinance Operations Center CH-6007 Luzern
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 2 - 4 Them. Dervi Street P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na Příkopě 14 CZ-11520 Praha 1	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	

**Euro-Konten der  
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the  
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation  
européenne des brevets**

Staat  
Country  
Pays

Bankkonten  
Bank accounts  
Comptes bancaires

Postscheckkonten  
Giro accounts  
Comptes de chèques postaux

ES

N° 0182-5906-88-029-0348002  
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria,  
S.A. (BBVA)  
Calle Alcalá 16, 3º Planta  
E-28014 Madrid

FI

N° 200118-182076  
Nordea Bank Finland plc,  
Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki  
FIN-00020 Nordea

N° 800013-90405  
Sampo Bank plc  
Fabianinkatu 23, Helsinki  
FIN-00075 Sampo

FR

N° 30004 00567 00020020463 29 (RIB)  
BNP - Paribas  
Agence : Paris Clientèle International  
2, Place de l'Opéra  
F-75002 Paris 2<sup>ème</sup>

GB

N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)  
Barclays Bank PLC  
54 Lombard Street  
P.O. Box 544  
GB-London EC3V 9EX

GR

N° 112002002007046  
Alpha Bank  
Athens Tower Branch  
2, Messoghion Avenue  
GR-115 27 Athens

HU

N° 11764946-00239880  
OTP Bank Rt.  
Központi Fiók  
Deák Ferenc utca 7-9  
HU-1052 Budapest

IE

N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)  
Bank of Ireland  
Lower Baggot Street Branch  
P.O. Box 3131  
IRL-Dublin 2

IT

N° 936832 01 94  
ABI 03069 / CAB 05020  
Banca Intesa  
Via del Corso 226  
I-00186 Roma

N° 10568277  
Poste Italiane  
C. U. A. S.  
Piazza Vesuvio 6  
I-20144 Milano

LU

N° 7-108/9134/200  
DEXIA - Banque Internationale  
à Luxembourg  
69, Route d'Esch  
L-2953 Luxembourg

N° 26421-37  
Administration des P. & T.  
38, place de la gare  
Chèques postaux  
L-1090 Luxembourg

**Euro-Konten der  
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the  
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation  
européenne des brevets**

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
MC	N° 30004 09179 00025422154 91 (RIB) BNP - Paribas Agence Monaco Charles III Avenue de la Madone MC-98000 Monaco	
NL	N° 51 36 38 547 ABN-AMRO Bank NV Kneuterdijk 1, Postbus 165 NL-2501 AP Den Haag	N° 40 12 627 Postbank N.V. Postbus 98000 NL-6800 MA Arnhem
PL	N° 42103015080000000504086003 Bank Handlowy w Warszawie S.A. Senatorska 16 PL-00-923 Warszawa	
PT	N° 2088391145 Millennium bcp Banco Comercial Português Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1050-115 Lisboa	
SE	N° 99-48857939 SHB CUBB, K3 Svenska Handelsbanken S-106 70 Stockholm	N° 7 41 53-8 Nordea Bank Sweden AB/Postgirot H 18, Foreign Customer Services S-10571 Stockholm
SI	N° 03500-1000001709 SKB Banka D.D. Ajdovščina 4 SI-1513 Ljubljana	
SK	N° 2920480237 (Bank code 1100) Tatra Banka A.S. Branch Banska Bystrica Dolna 2 SK-97401 Banska Bystrica	
TR	N° 4214-301120-1039000 Türkiye İS Bankası A.S. Gazi Mustafa Kemal Bulvarı 8 TR-06640 Kızılay / Ankara	